

BAB 3

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1. Kedudukan dan Koordinasi

Kedudukan pada kerja magang dilakukan dalam divisi *IT Support* dan bertugas sebagai pengembangan serta perancangan berupa aplikasi administrasi untuk karyawan sesuai dengan keinginan perusahaan di PT Info Cemerlang Andal Nusa.

Selama pelaksanaan kerja magang berlangsung, alat pendukung yang digunakan selama pengerjaan adalah *balsamiq mockup* untuk membuat desain *user interface website* administrasi karyawan dan *xampp* yang digunakan untuk membuat *localhost* dalam pembuatan *website* proyek PT Info Cemerlang Andal Nusa. Pembimbing lapangan yang berperan dalam proyek ini adalah:

1. *IT Support (Project Manager)* : Nyoman Tri Anjasmara
2. Pengembang : Fakhri Faiz

3.2. Tugas yang Dilakukan

Selama praktek kerja magang berlangsung, Ada beberapa tugas yang diberikan oleh *project manager* sebagai berikut:

- a. Merancang desain *user interface website* administrasi karyawan yang berfokus untuk mempermudah karyawan dalam bekerja dan tambahan beberapa fitur, salah satunya yaitu dashboard *website* yang menunjukkan beberapa informasi mengenai banyaknya *student* yang sudah berstatus *closed*, *timeline activity*, jumlah *counselor* membimbing *student*, dll.

Sehingga dapat mempermudah para karyawan terlebih *counsellor* untuk melihat informasi mengenai status dari *student*. Kemudian dilakukan pembuatan *flowchart* untuk sistem aplikasi administrasi karyawan PT Info Cemerlang Andal Nusa yang sesuai dengan sistem *website*.

- b. Melakukan pembuatan *website* yang lebih mudah digunakan oleh semua karyawan PT Info Cemerlang Andal Nusa dengan tampilan yang baru dan beberapa fitur baru. Pembuatan *website* pada saat kerja magang hanya berskala *localhost* yang kedepannya akan diluncurkan secara *live* untuk menggantikan *website icedalnusa* yang lama. Pada praktek kerja magang, *software xampp* yang digunakan adalah versi v3.2.2.

3.3. Uraian Pelaksanaan Praktik Kerja Magang

Selama pelaksanaan kerja magang berlangsung, diberikan pekerjaan berdasarkan urutan waktu (*timeline*) seperti pada Tabel 3.1. di bawah.

Tabel 3.1. Timeline Pelaksanaan Kerja Magang

Aktifitas/Minggu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Penjelasan pekerjaan yang diberikan oleh pembimbing lapangan											
Pembuatan <i>Flowchart Diagram website</i>											
Membuat <i>mockup</i> untuk <i>website</i> administrasi karyawan											
Pembuatan <i>website</i> administrasi karyawan											
Penyerahan <i>Source Code & Presentasi</i>											

3.3.1. Penjelasan pekerjaan yang diberikan oleh *project manager* (Minggu 1)

Minggu pertama pada kerja magang dimulai dengan diberikan pengarahan oleh ibu Janice selaku *human resource development* mengenai jam kerja masuk dan pengenalan lingkungan kantor, kemudian dilanjutkan dengan bertemu pembimbing lapangan sekaligus *project manager* yaitu Nyoman Tri Anjasmara yang

menjelaskan *detail* pekerjaan yang akan dikerjakan selama proses kerja magang berlangsung yaitu selama 60 hari kerja.

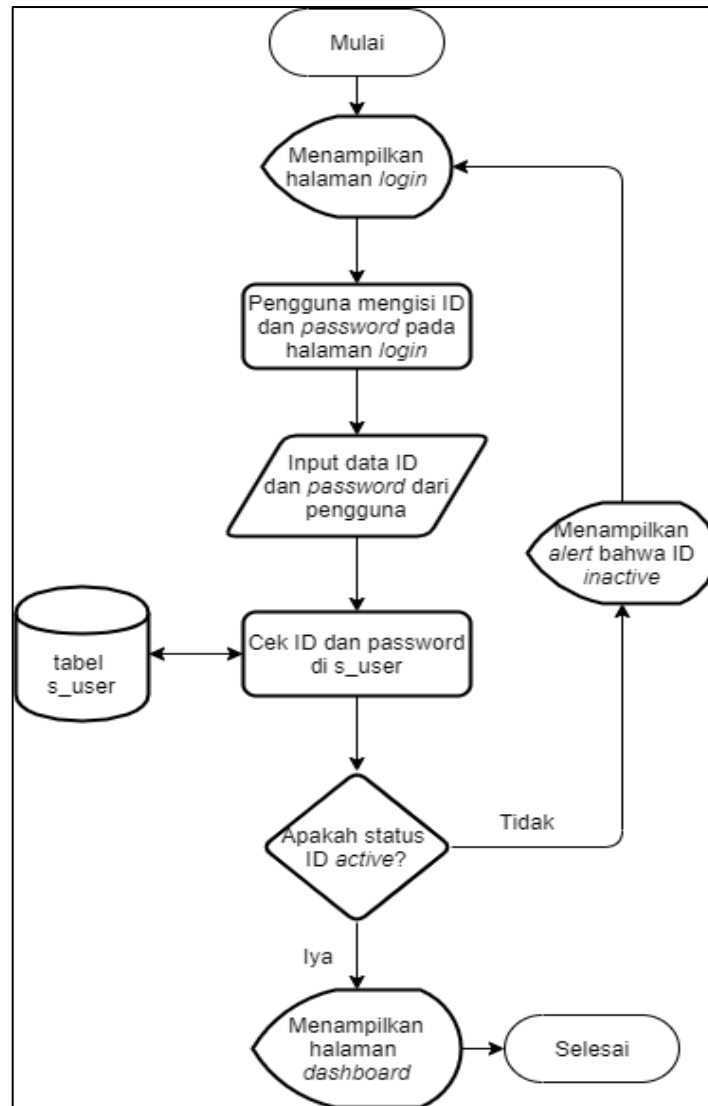
3.3.2. Pembuatan *Flowchart Diagram Website* (Minggu 1 - 2)

Pada minggu pertama pelaksanaan kerja magang dimulai, hal utama yang dilakukan adalah perancangan *flowchart diagram* yang bertujuan untuk memastikan gambaran bagaimana sistem yang akan dibuat sesuai dengan arahan pembimbing lapangan, pembuatan *flowchart* meliputi proses *login*, menampilkan data di *dashboard*, membuat data baru karyawan di *user maintenance*, membuat *role* baru di *user group*, membuat serta menampilkan data student di *student monitoring*, dan membuat informasi *detail* untuk masing-masing *staff* sesuai dengan *session* ketika pengguna masuk di *my dashboard*.

Flowchart Website Admin Untuk Karyawan PT Info Cemerlang Andal Nusa

- Flowchart Login Website

Flowchart dibawah merupakan flowchart dari login yang menampilkan proses pengguna untuk masuk ke website icedalnusa.



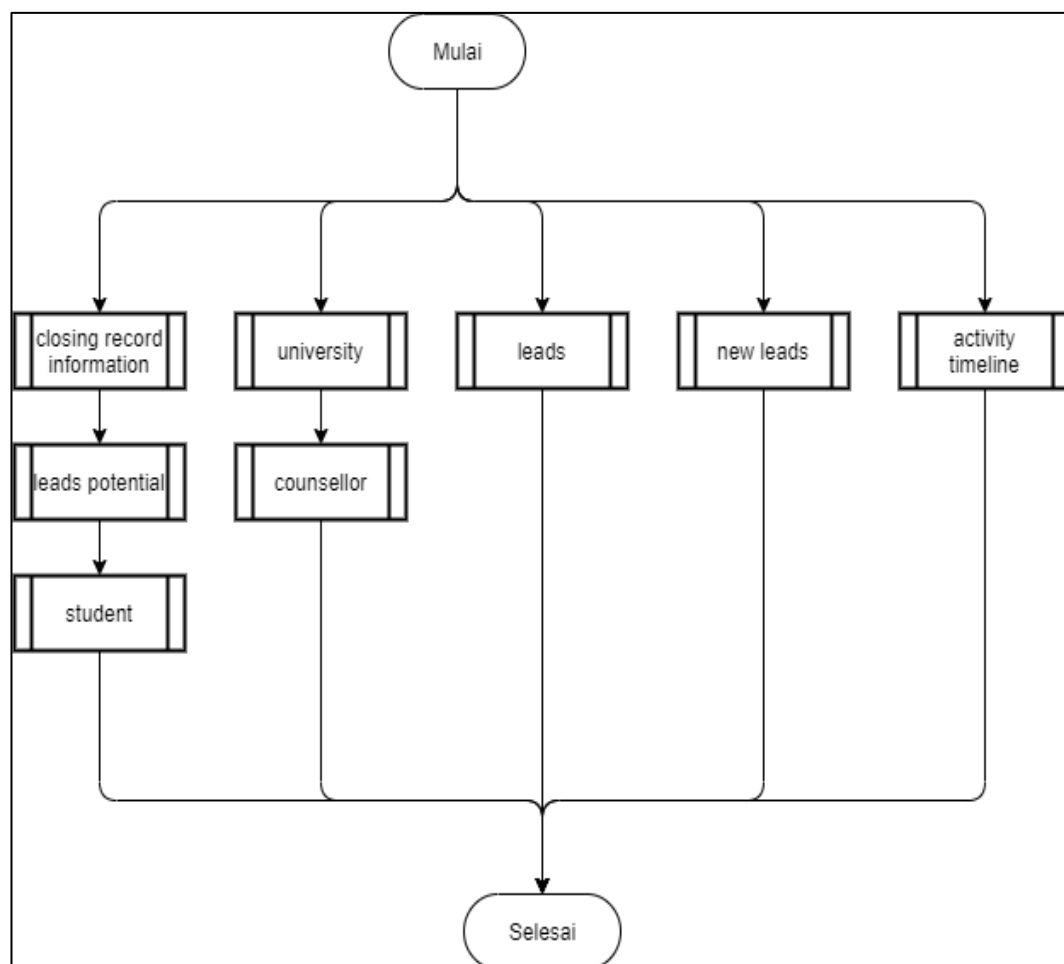
Gambar 3.1 Flowchart Login

Gambar 3.1 menunjukkan proses Flowchart untuk login pada website icedalnusa, pada halaman login karyawan diminta untuk memasukan ID karyawan dan password telah di daftarkan sebelumnya. Apabila ID dan password yang

dimasukan benar maka karyawan akan diarahkan ke halaman dashboard utama dan apabila ID dimasukan berstatus *inactive* maka akan muncul *alert* bahwa ID yang dimasukan oleh karyawan tidak bisa dipakai.

- *Flowchart Dashboard Utama*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* dari *dashboard* yang berfungsi untuk menampilkan seluruh informasi mengenai *student*, *counsellor* dan *university*.

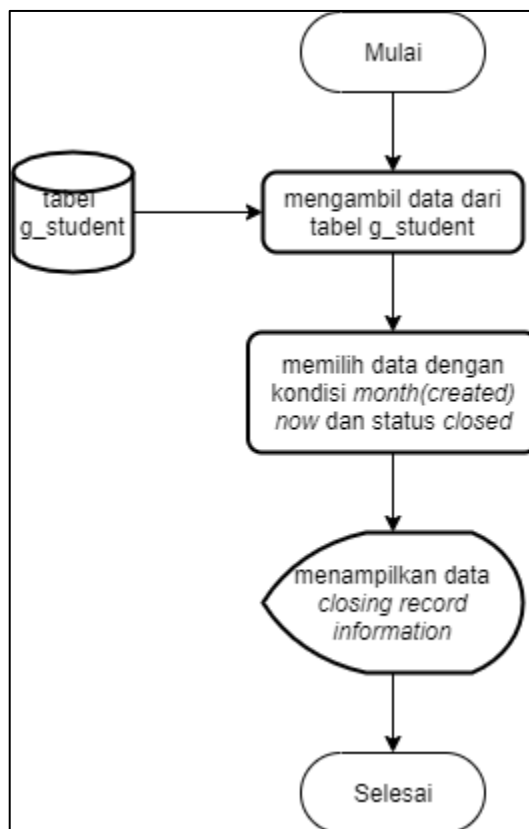


Gambar 3.2 *Flowchart Dashboard Utama*

Pada Gambar 3.2 memperlihatkan *flowchart* dari dashboard utama yang digunakan untuk karyawan untuk melihat informasi mulai dari submodul *closing record information* hingga submodul *activity timeline student* dan *counsellor*. Dashboard utama memiliki beberapa submodul dimana setiap submodul diambil dari tabel yang berbeda-beda. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada *flowchart* submodul di bawah ini.

- *Flowchart Closing Record Information*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *closing record information* untuk menampilkan total *student* yang memiliki status *closed*.

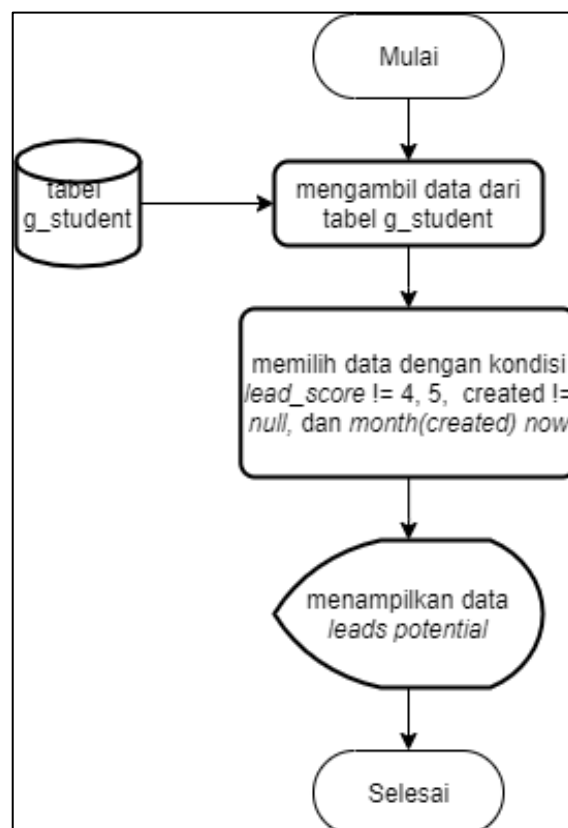


Gambar 3.3 *Flowchart Closing Record Information*

Pada gambar 3.3 merupakan *flowchart* submodul dari *Closing Record Information* yang berfungsi untuk memberitahukan berapa total *student* yang *closed* dibulan ini. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* yang statusnya *studentnya closed* pada bulan sekarang. Kemudian sistem akan menampilkan data tersebut di halaman *dashboard* bagian *closing record information* dengan kondisi yang telah diatur seperti gambar diatas.

- *Flowchart Leads Potential*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *leads potential* untuk menampilkan total *student* yang memiliki *lead score* 4 dan 5.

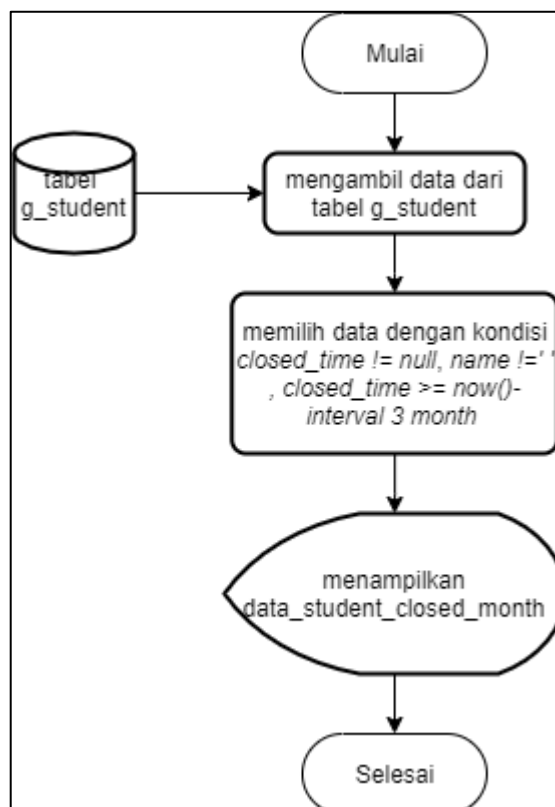


Gambar 3.4 *Flowchart Leads Potential*

Gambar 3.4 merupakan *flowchart* submodul dari *Leads Potential* yang berfungsi untuk memberitahukan berapa total *student* yang memiliki *lead score* 4 dan 5. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* dengan data yang dibuat pada bulan sekarang, *created* tidak *null* dan *leads potential* 4 dan 5. Kemudian sistem akan menampilkan data sesuai dengan kondisi yang telah diberikan diatas.

- *Flowchart Student*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *student* untuk menampilkan total *student* yang statusnya *closed* dari 3 bulan terakhir.

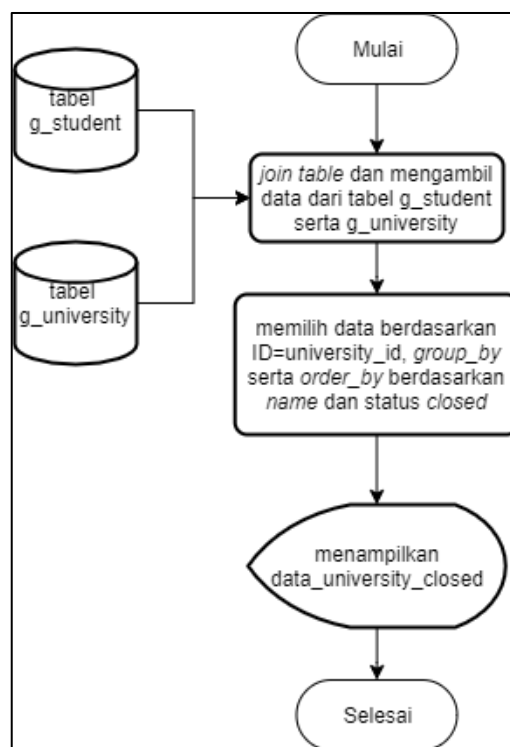


Gambar 3.5 *Flowchart Student*

Gambar 3.5 merupakan *flowchart* submodul dari *Student* yang berfungsi untuk memberitahukan berapa total *student* yang telah *closed* dimulai dari bulan sekarang hingga 3 bulan terakhir. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* dengan kondisi *closed_time* tidak *null*, *name* tidak kosong dan *closed_time* = bulan sekarang – 3 bulan terakhir sesuai dengan tanggal si *student* mendaftar. Kemudian sistem akan menampilkan data sesuai dengan kondisi yang telah diberikan diatas.

- *Flowchart University*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *university* untuk menampilkan nama *university* serta total dari *student* yang memilih *university* tersebut untuk melanjutkan studinya.

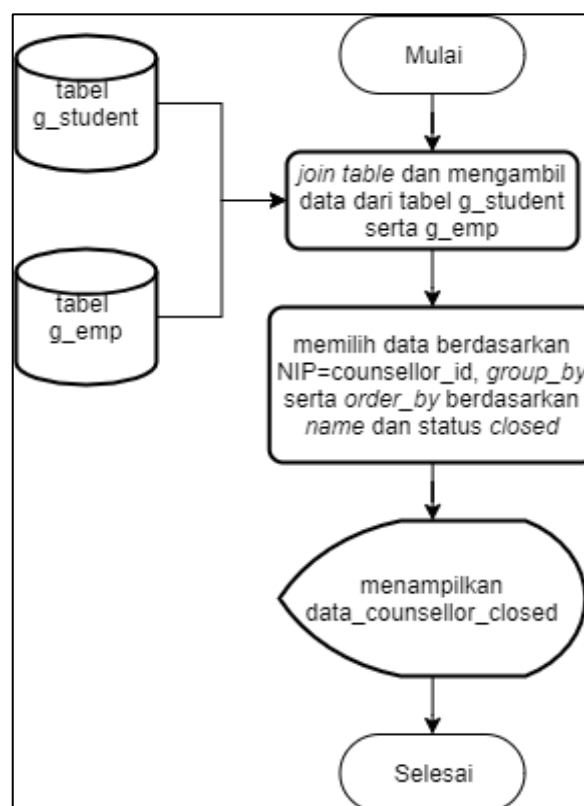


Gambar 3.6 *Flowchart University*

Gambar 3.6 merupakan *flowchart* submodul dari *University* yang berfungsi untuk memberitahukan berapa banyak *student* yang mengambil *university* tujuannya dengan status *closed*. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* dan *g_university* kemudian dilakukan *join* tabel antara *ID=university_id* dan diurutkan berdasarkan nama *university*. Kemudian sistem akan menampilkan data sesuai dengan kondisi yang telah diberikan diatas.

- *Flowchart Counsellor*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *counsellor* untuk menampilkan nama *counsellor* serta total *student* yang telah dibimbing oleh *counsellor* tersebut.

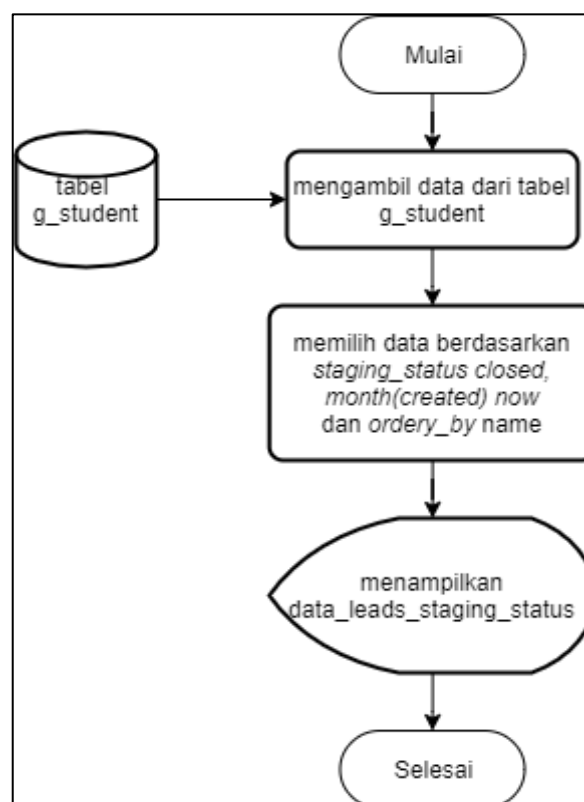


Gambar 3.7 *Flowchart Counsellor*

Gambar 3.7 merupakan *flowchart* submodul dari *Counsellor* yang berfungsi untuk memberitahukan berapa banyak *student* yang mengambil *counsellor* sebagai pembimbing akademik sebelum berangkat studi ke luar negeri. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* dan *g_emp* kemudian dilakukan *join* tabel antara *NIP=counsellor_id* dan diurutkan berdasarkan nama *counsellor* dengan status *closed*. Kemudian sistem akan menampilkan data sesuai dengan kondisi yang telah diberikan diatas.

- *Flowchart Leads*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *leads* untuk menampilkan nama *student* yang memiliki status *closing stagenya closed*.

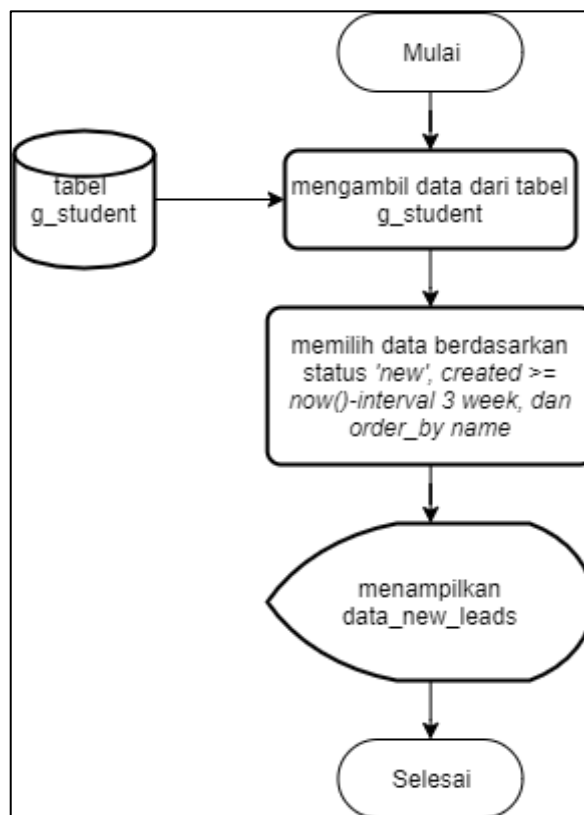


Gambar 3.8 *Flowchart Leads*

Gambar 3.8 merupakan *flowchart* submodul dari *Leads* yang berfungsi untuk memberitahukan berapa total *student* yang memiliki status *staging closed*. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* kemudian diproses berdasarkan bulan dibuatnya yaitu bulan sekarang, *staging_status closed* dan diurutkan berdasarkan nama *student*. Kemudian sistem akan menampilkan data sesuai dengan kondisi yang telah diberikan diatas.

- *Flowchart New Leads*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *new leads* untuk menampilkan nama *student* yang baru saja di *create* dari 3 minggu terakhir dengan status *new*.

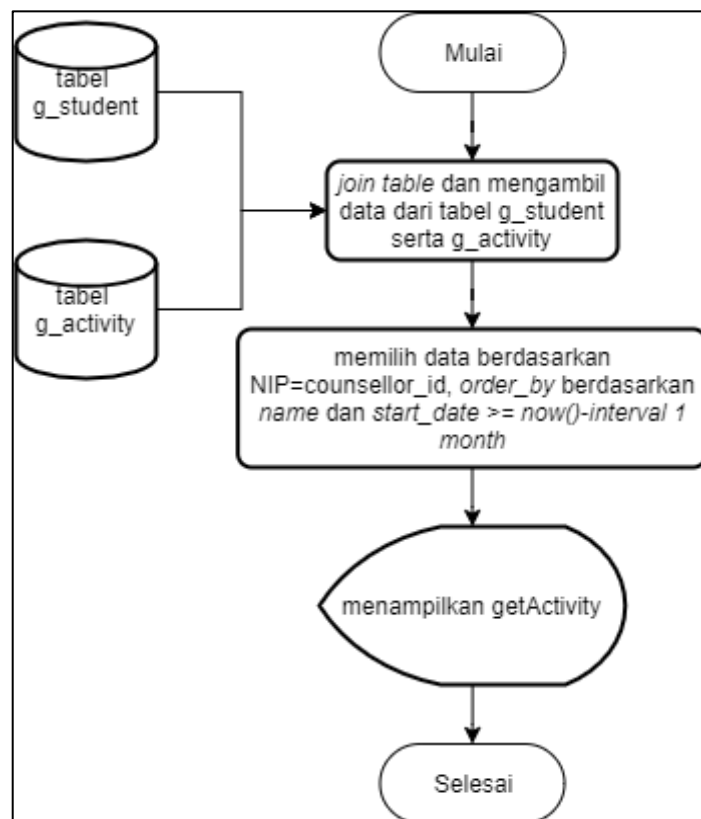


Gambar 3.9 *Flowchart New Leads*

Gambar 3.9 merupakan *flowchart* submodul dari *New Leads* yang berfungsi untuk memberitahukan berapa total *student* yang baru dibuat dibulan sekarang. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* kemudian diproses berdasarkan *status new*, *created* = bulan sekarang – 3 minggu terakhir dan diurutkan berdasarkan nama *student* tersebut. Kemudian sistem akan menampilkan data sesuai dengan kondisi yang telah diberikan diatas.

- *Flowchart Activity Timeline*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart* submodul *activity timeline* yang berfungsi untuk menampilkan *history* dari *student* yang melakukan pertemuan dengan *counsellor*.

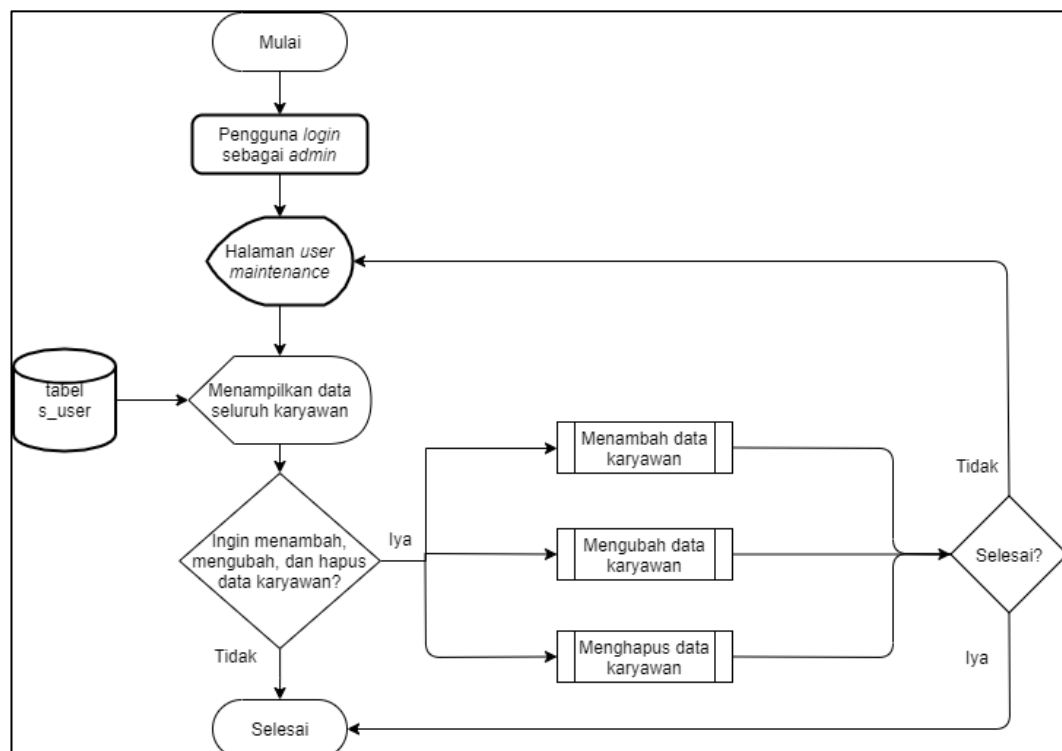


Gambar 3.10 *Flowchart Activity Timeline*

Gambar 3.10 merupakan *flowchart* submodul dari *Activity Timeline* yang berfungsi untuk memberitahukan garis waktu kegiatan antara *student* dengan *counsellornya*. Dimulai dengan mengambil data dari tabel *g_student* dan tabel *g_activity* kemudian dilakukan join tabel berdasarkan *NIP=counsellor_id*, diurutkan berdasarkan nama *student* dan *start_date* = bulan sekarang – 1 bulan terakhir. Kemudian sistem akan menampilkan data sesuai dengan kondisi yang telah diberikan diatas.

- *Flowchart User Maintenance*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user maintenance* untuk menampilkan seluruh data karyawan yang telah dibuat pada *website* icedalnusa.

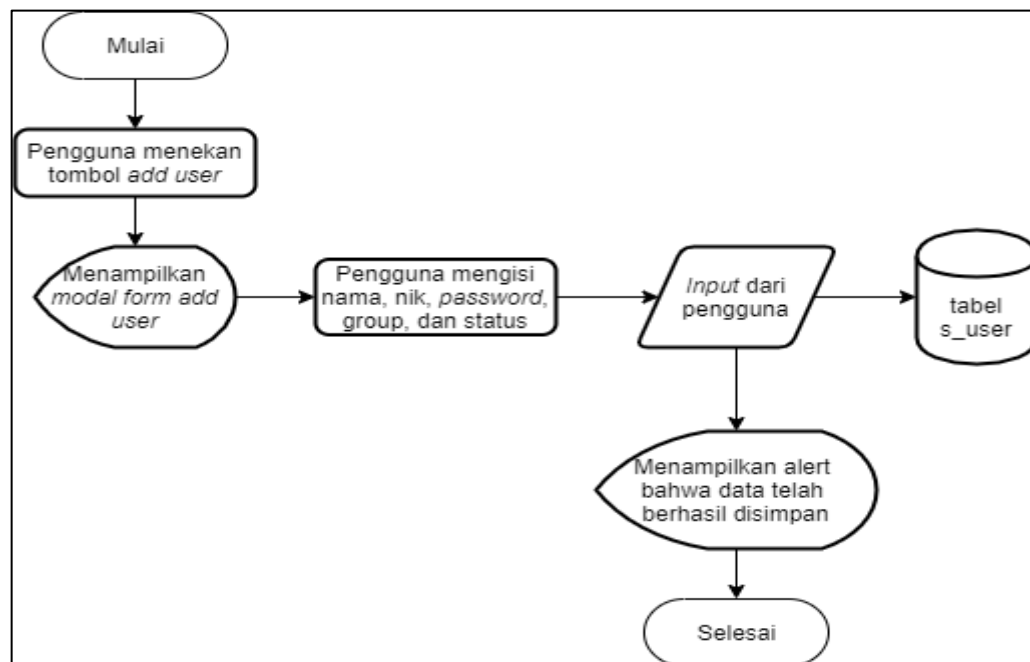


Gambar 3.11 *Flowchart User Maintenance*

Gambar 3.11 merupakan *flowchart* Modul dari *User Maintenance*, dimulai ketika pengguna *login* sebagai admin kemudian diarahkan ke halaman *user maintenance*. Pada halaman *user maintenance* data pengguna karyawan akan ditampilkan dalam bentuk tabel dari tabel *s_user*. Jika pengguna ingin mengubah, menambah dan menghapus data karyawan, maka pengguna memilih salah submodul sesuai dengan *flowchart* diatas dan jika belum selesai pengguna akan diarahkan ke halaman *user maintenance* lagi. Bila tidak ingin menambah, mengubah dan menghapus data maka proses dianggap selesai.

- *Flowchart User Maintenance (Add)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user maintenance add* untuk membuat ID karyawan bila karyawan tersebut belum ID untuk *login* ke *website icedalnusa*.

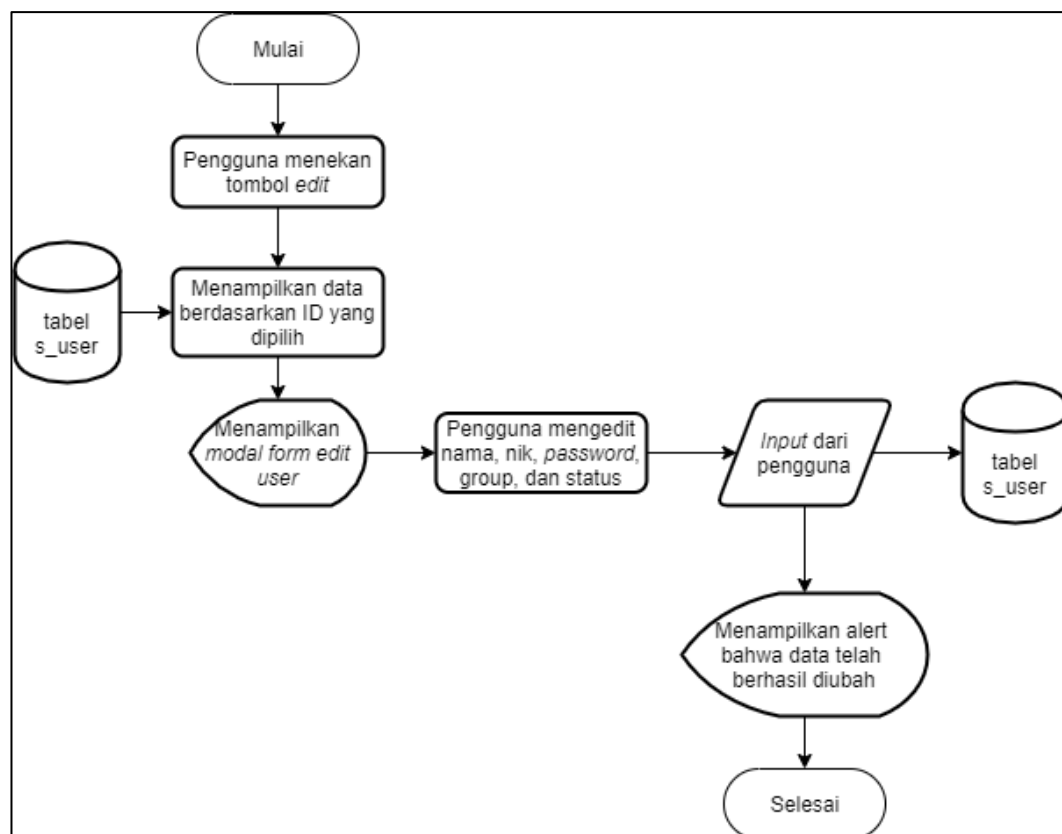


Gambar 3.12 *Flowchart User Maintenance (Add)*

Gambar 3.12 merupakan *flowchart* Submodul dari *User Maintenance Add*, dimulai ketika pengguna menekan tombol *add user* yang berada di halaman *user maintenance* kemudian akan muncul modal form *add user*, lalu pengguna mengisi *form* tersebut selanjutnya *input* dari pengguna akan dimasukan ke dalam tabel *s_user* dan akan menampilkan *alert* bahwa data telah berhasil disimpan.

- *Flowchart User Maintenance (Edit)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user maintenance edit* untuk mengubah data karyawan sesuai dengan data ID yang dipilih oleh pengguna.

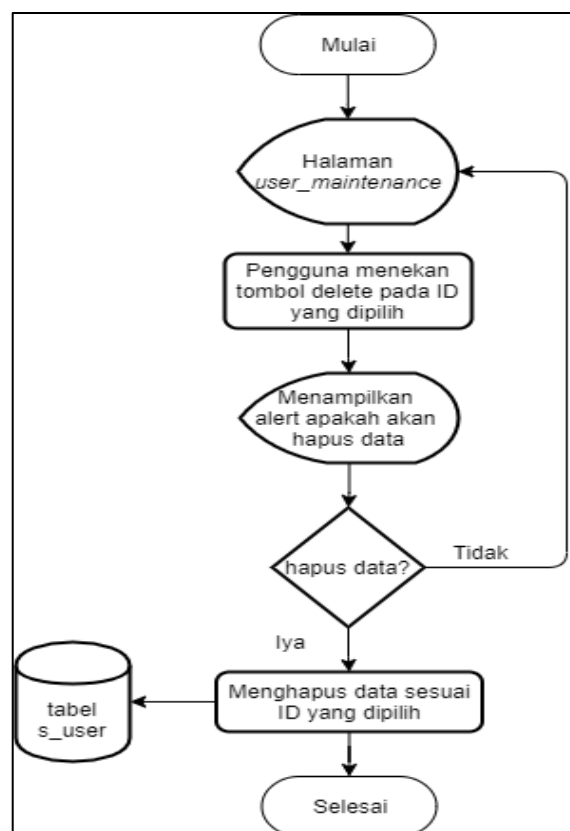


Gambar 3.13 *Flowchart User Maintenance (Edit)*

Gambar 3.13 merupakan *flowchart* Submodul dari *User Maintenance Edit*, dimulai ketika pengguna menekan tombol *edit* yang berada di halaman *user maintenance* kemudian akan muncul modal form *edit user* yang berisi data pengguna sesuai yang dipilih dari tabel *s_user*, lalu pengguna mengubah data yang diinginkan di dalam form tersebut selanjutnya *input* dari pengguna akan dimasukan sebagai *update* ke dalam tabel *s_user* dan akan menampilkan *alert* bahwa data telah berhasil diubah.

- *Flowchart User Maintenance (Delete)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user maintenance delete* untuk menghapus ID data karyawan yang dipilih oleh pengguna.

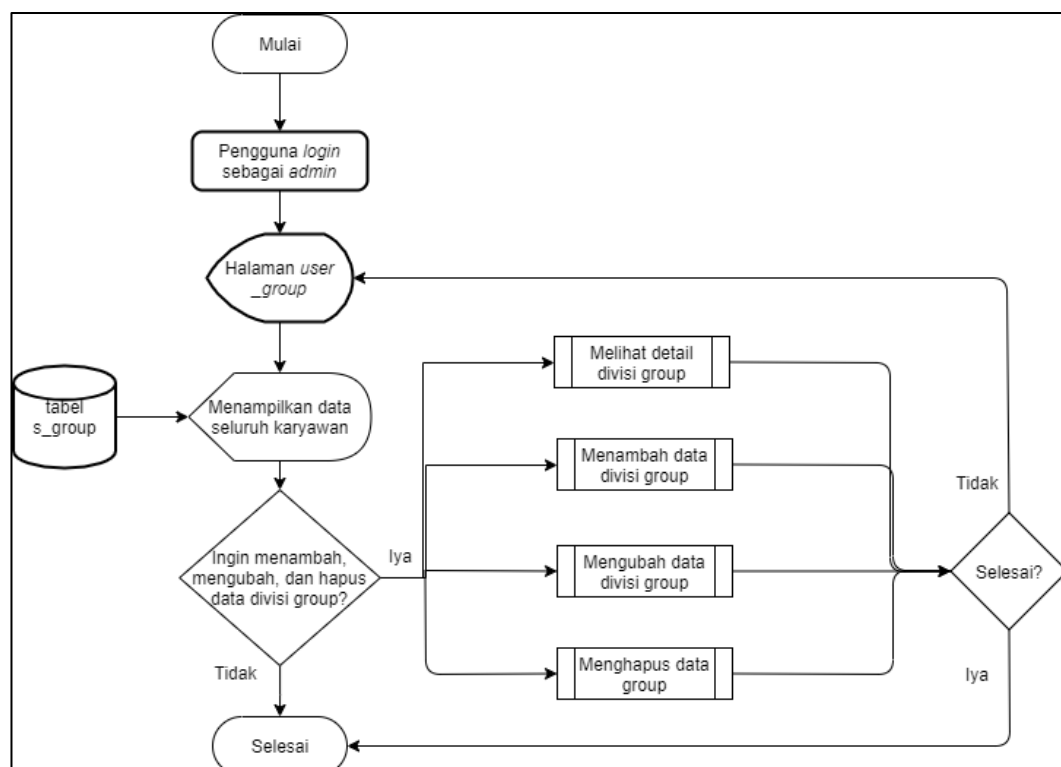


Gambar 3.14 *Flowchart User Maintenance (Delete)*

Gambar 3.14 merupakan *flowchart* Submodul dari *User Maintenance Delete*, dimulai ketika pengguna menekan tombol *delete* salah satu ID yang berada di halaman *user maintenance* kemudian akan muncul modal *delete* yang berisi pertanyaan “apakah akan menghapus data?”. Jika pengguna tidak menghapus data maka pengguna akan kembali ke halaman *user maintenance* tapi apabila pengguna ingin menghapus data maka data tersebut akan hilang sesuai dengan ID yang dipilih.

- *Flowchart User Group*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user group* untuk menampilkan seluruh data divisi grup karyawan yang telah dibuat di icedalnusa.

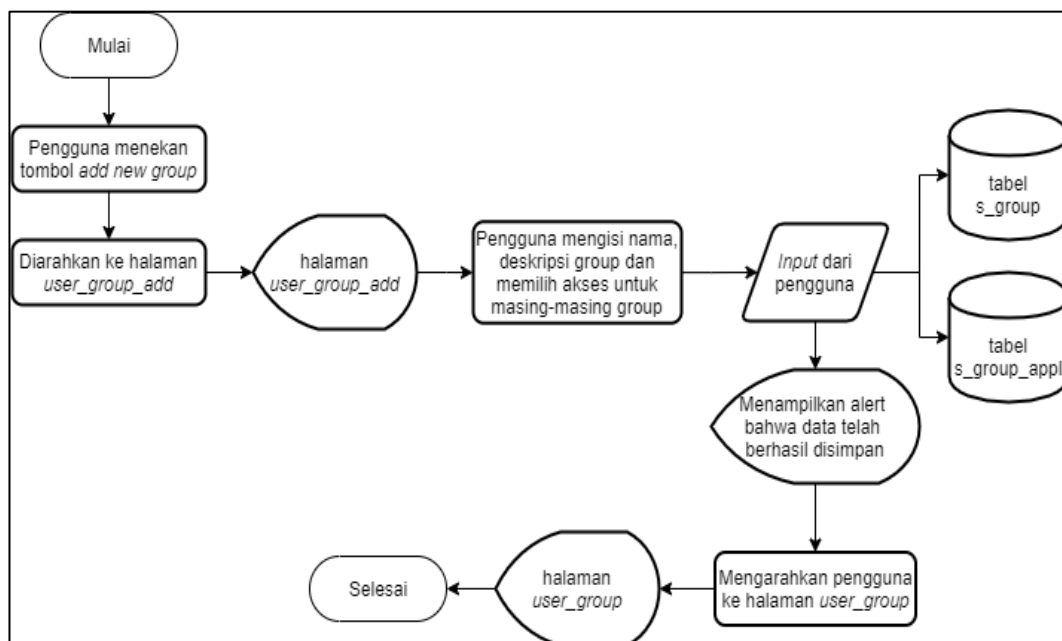


Gambar 3.15 *Flowchart User Group*

Gambar 3.15 merupakan *flowchart* Modul dari *User Group*, dimulai ketika pengguna *login* sebagai admin kemudian diarahkan ke halaman *user group*. Pada halaman *user group* data pengguna karyawan akan ditampilkan dalam bentuk tabel dari tabel *s_group*. Jika pengguna ingin mengubah, menambah, melihat detail dan menghapus data divisi grup, maka pengguna memilih salah submodul sesuai dengan *flowchart* diatas dan jika belum selesai pengguna akan diarahkan ke halaman *user maintenance* lagi. Bila tidak ingin menambah, mengubah, melihat detail dan menghapus data divisi grup maka proses dianggap selesai.

- *Flowchart User Group (Add)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user group add* untuk menambah data divisi grup karyawan.

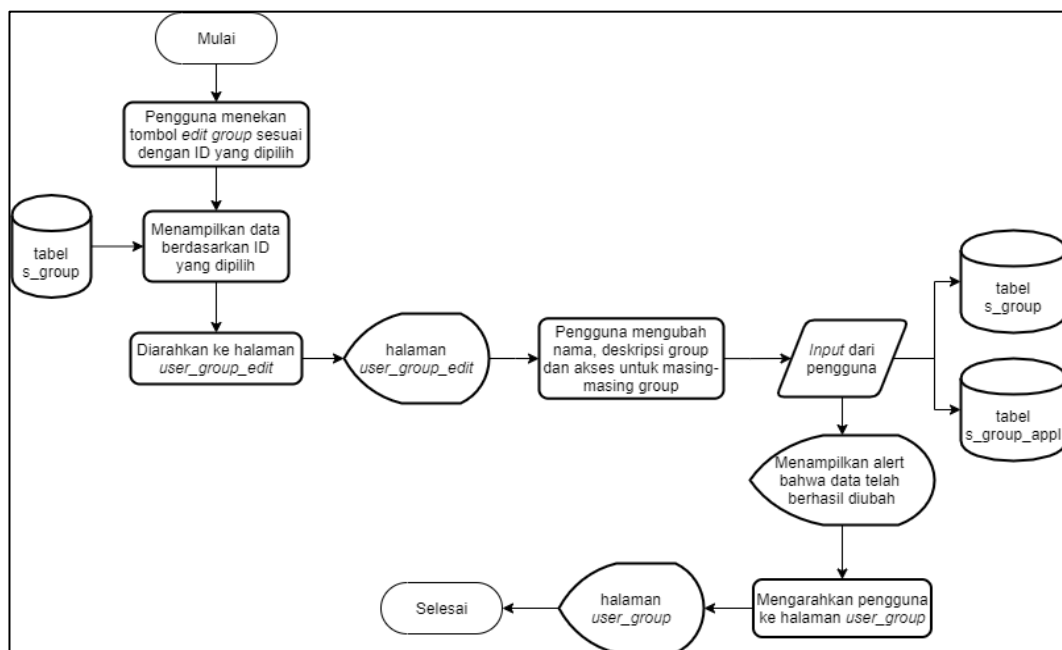


Gambar 3.16 *Flowchart User Group (Add)*

Gambar 3.16 merupakan *flowchart* Submodul dari *User Group Add*, dimulai ketika pengguna menekan tombol *add new group* yang berada di halaman *user group* kemudian pengguna akan diarahkan ke halaman *user_group_add*, lalu pengguna mengisi nama, deskripsi grup dan memilih akses untuk masing-masing grup. Kemudian *input* dari pengguna akan dimasukkan ke dalam tabel *s_group* dan *s_group_appl*, setelah itu akan menampilkan *alert* bahwa data telah berhasil disimpan yang selanjutnya pengguna akan diarahkan ke halaman *user_group* kembali.

- *Flowchart User Group (Edit)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user group edit* untuk mengubah data divisi grup karyawan.

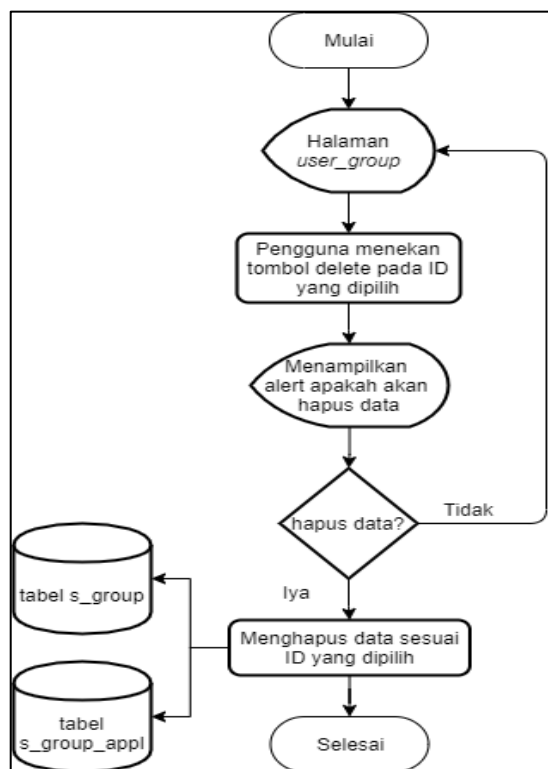


Gambar 3.17 *Flowchart User Group (Edit)*

Gambar 3.17 merupakan *flowchart* Submodul dari *User Group Edit*, dimulai ketika pengguna menekan tombol *edit* pada salah satu ID pada tabel yang berada di halaman *user_group* kemudian pengguna akan diarahkan ke halaman *user_group_edit* yang berisi data sesuai yang dipilih sebelumnya. Selanjutnya pengguna mengubah akses untuk masing-masing grup yang dipilih, jika sudah diisi maka form tersebut selanjutnya akan di *input* oleh sistem ke tabel *s_group* dan *s_group_appl* dan akan menampilkan *alert* bahwa data telah berhasil diubah yang selanjutnya pengguna akan diarahkan ke halaman *user_group*.

- *Flowchart User Group (Delete)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user group delete* yang menjelaskan proses menghapus data divisi grup karyawan.

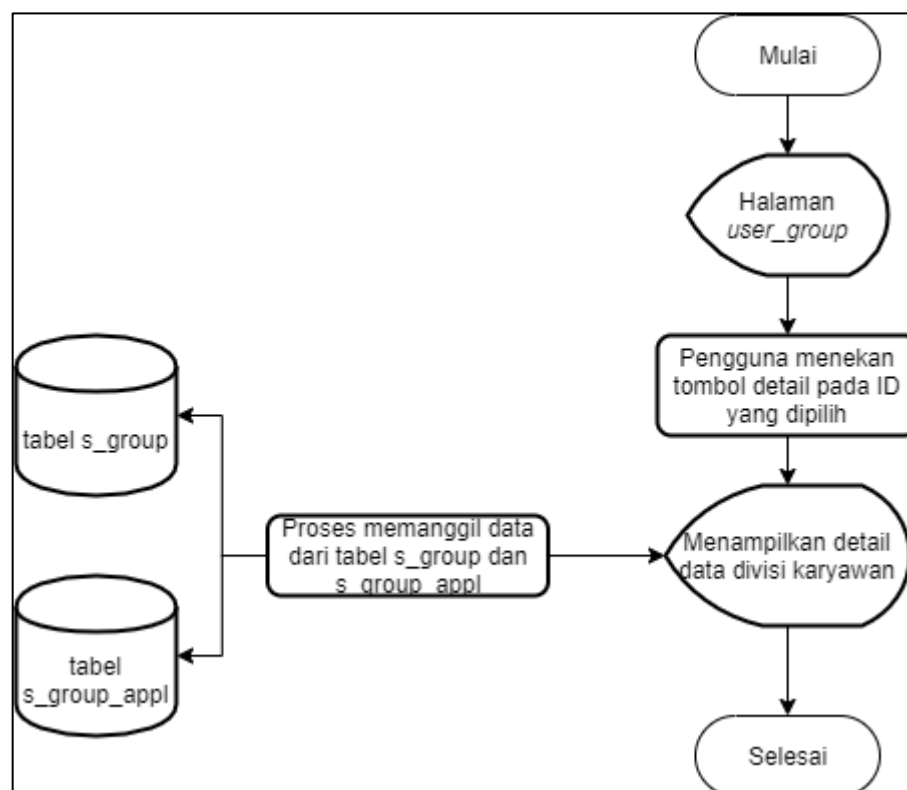


Gambar 3.18 *Flowchart User Group (Delete)*

Gambar 3.18 merupakan *flowchart* Submodul dari *User Group Delete*, dimulai ketika pengguna menekan tombol *delete* salah satu ID yang berada di halaman *user group* kemudian akan muncul modal *delete* yang berisi pertanyaan “apakah akan menghapus data ini?”. Jika pengguna tidak menghapus data maka pengguna akan kembali ke halaman *user group* tapi apabila pengguna ingin menghapus data maka data tersebut akan hilang sesuai dengan ID yang dipilih.

- *Flowchart User Group (Detail)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart user group detail* yang menjelaskan proses menampilkan detail data divisi grup karyawan.

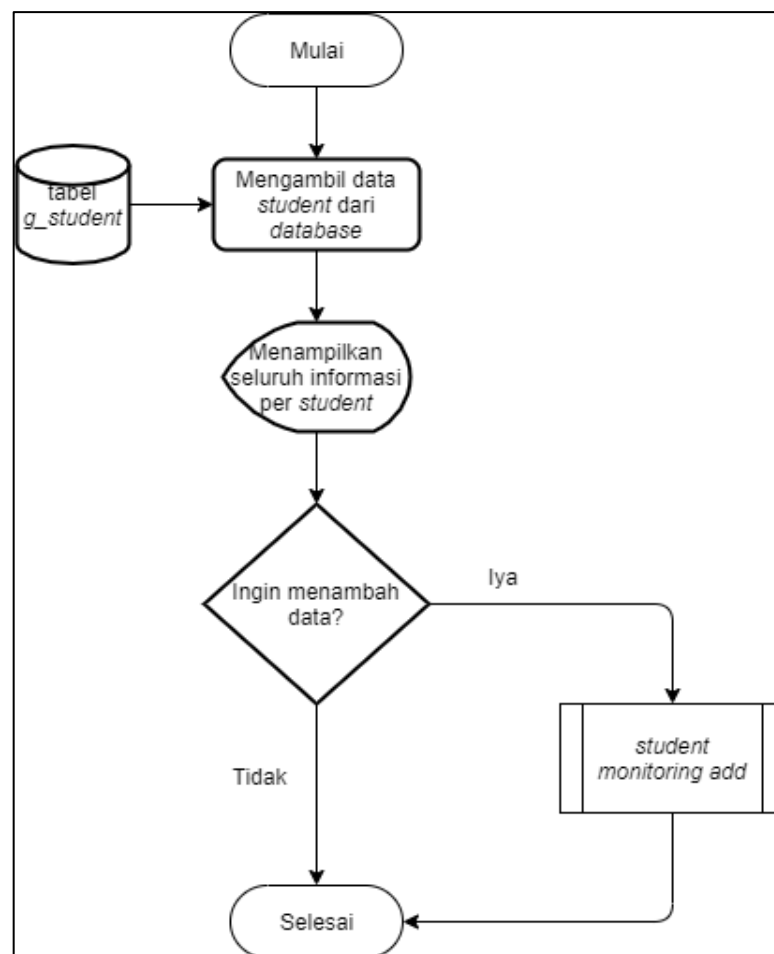


Gambar 3.19 *Flowchart User Group (Detail)*

Gambar 3.18 merupakan *flowchart* Submodul dari *User Group Detail*, ketika pengguna menekan tombol *detail* pada salah satu ID yang berada di halaman *user group* maka akan muncul modal *detail* yang berisi detail data dari ID divisi grup yang dipilih mulai dari *Appl. Group* sampai *role* divisi yang telah dibuat atau diubah. Modal detail akan tertutup apabila pengguna menekan tombol *close*.

- *Flowchart Student Monitoring*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart student monitoring* yang menjelaskan proses menampilkan seluruh data *student*.

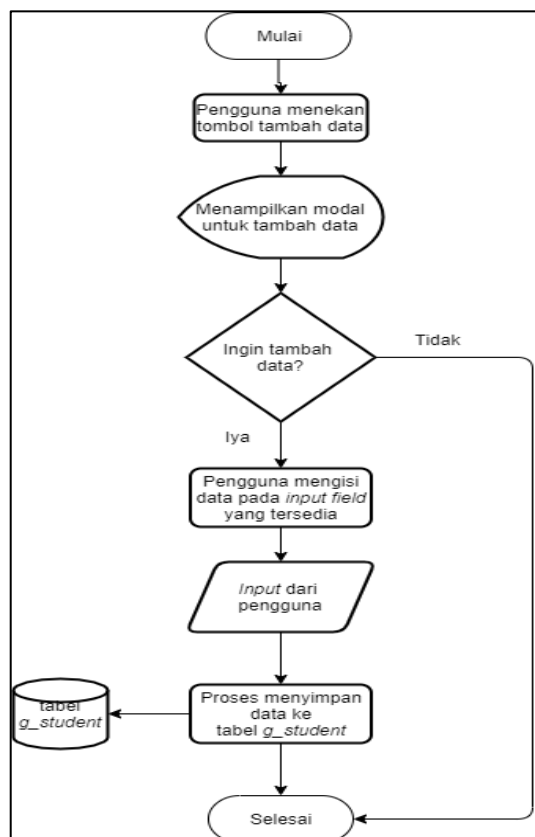


Gambar 3.20 *Flowchart Student Monitoring*

Gambar 3.20 merupakan *flowchart* modul dari *student monitoring*, dimulai dengan sistem mengambil data *student* yang berada di tabel *g_student* kemudian sistem akan menampilkan data informasi *student* tersebut di halaman *student monitoring*. Bila pengguna ingin menambah data *student* maka pengguna diarahkan ke modal *student monitoring add*, jika pengguna tidak ingin menambah data maka proses dianggap selesai.

- *Flowchart Student Monitoring (Add)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart student monitoring add* yang menjelaskan proses menambahkan data *student*, menyimpan dan kemudian menampilkannya informasi *student* di halaman *student monitoring*.

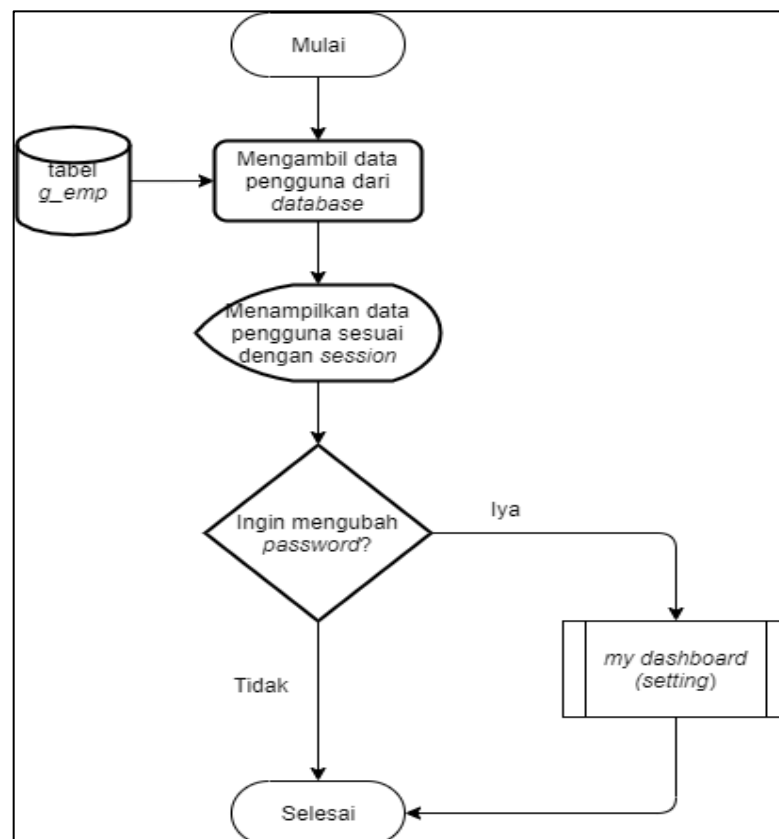


Gambar 3.21 *Flowchart Student Monitoring (Add)*

Gambar 3.21 merupakan *flowchart* submodul dari *student monitoring add*, dimulai ketika pengguna menekan tombol tambah data yang kemudian akan muncul modal untuk tambah data *student*, modal tersebut terdiri dari beberapa pertanyaan yang dapat diisi oleh pengguna. Jika pengguna selesai menambahkan data maka *input* yang diberikan pengguna akan disimpan ke dalam tabel *g_student* tapi jika pengguna tidak ingin menambahkan data maka proses dianggap selesai.

- *Flowchart Modul My Dashboard*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart my dashboard* yang menjelaskan proses menampilkan informasi pengguna sesuai dengan ID yang pengguna pakai pada saat *login*.

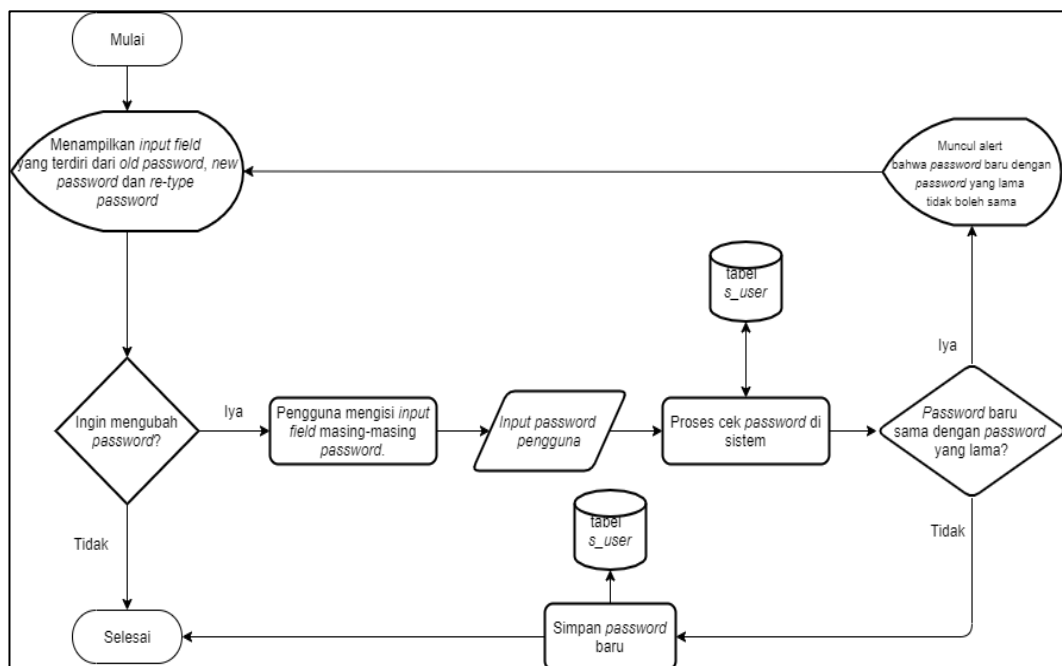


Gambar 3.22 *Flowchart My Dashboard (Profile)*

Gambar 3.22 merupakan *flowchart* modul my dashboard, ketika pengguna berada di halaman *my dashboard* maka sistem akan mengambil informasi pengguna yang berada di tabel *g_emp* kemudian ditampilkan pada halaman *my dashboard*. Jika pengguna ingin merubah *password* maka pengguna akan diarahkan ke *my dashboard (setting)*, jika tidak ingin merubah *password* maka proses dianggap selesai.

- *Flowchart Submodul My Dashboard (Setting)*

Flowchart dibawah merupakan *flowchart my dashboard (setting)* yang menjelaskan proses merubah *password* pengguna sesuai dengan ID yang pengguna pakai pada saat *login*.



Gambar 3.23 *Flowchart My Dashboard (Setting)*

Gambar 3.23 merupakan *flowchart* submodul dari *my dashboard (setting)*, ketika pengguna memilih *my dashboard (setting)* maka sistem akan menampilkan

input field yang berisi *old password*, *new password* dan *re-type password* yang berfungsi untuk merubah *password* lama pengguna ke *password* baru. Jika pengguna ingin merubah *password* maka pengguna mengisi *input field* pada masing-masing *password* kemudian *input* pengguna diproses untuk dicek di dalam tabel *s_user*. Apabila *password* yang baru sama dengan *password* yang lama maka akan muncul alert berisi “*password* baru tidak boleh seperti *password* lama”. Jika tidak, maka *password* tersebut akan disimpan ke dalam tabel *s_user* dan proses dianggap selesai.

3.3.3. Membuat *Mockup* Untuk *Website* Administrasi Karyawan (Minggu 2 - 3)

Minggu kedua dilakukan juga pembuatan *mockup* dengan menggunakan aplikasi *balsamiq mockup* versi 3.5.5 untuk desain *website* administrasi yang nantinya akan diaplikasikan menggunakan *framework codeigniter* 3. Hasil dari *Mockup* *website* selalu didiskusikan dengan pembimbing lapangan agar gambaran dari *website* yang akan dibuat sesuai dengan yang diinginkan.

- *Mockup* Desain Halaman *Login*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *login* yang berfungsi untuk masuk ke dalam *website* administrasi karyawan milik ican education.

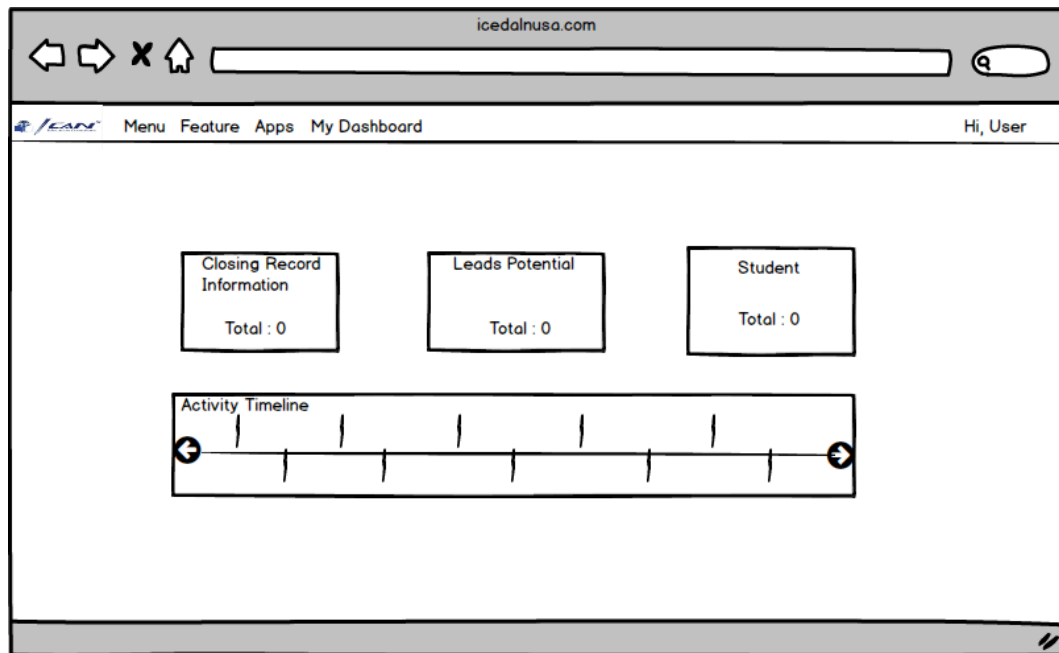


Gambar 3.24 *Mockup* Desain Halaman *Login*

Gambar 3.24 merupakan *mockup* desain dari halaman *login*, pengguna memasukkan ID dan *password* yang telah diberikan oleh admin kemudian tekan tombol *sign in*. Jika salah ID atau *password* akan muncul alert “*password* atau ID yang anda masukkan salah” tapi jika ID yang dimasukkan statusnya *inactive* maka akan muncul alert “akun telah di deaktivasi, silahkan hubungi admin”. Bila ID dan *password* yang dimasukan benar maka pengguna diarahkan ke halaman *dashboard*.

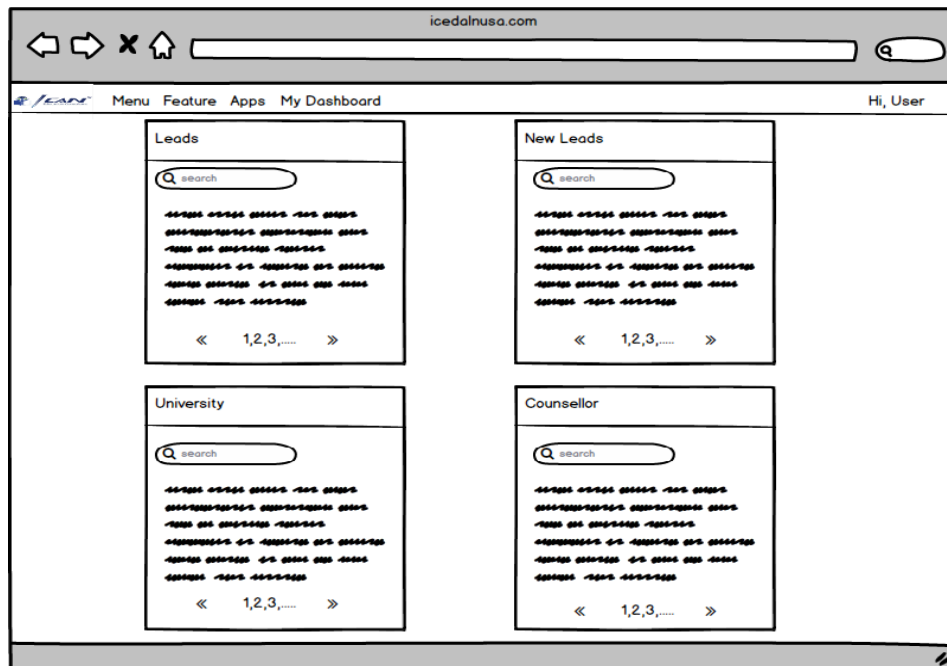
- *Mockup* Desain Halaman *Dashboard*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *Dashboard* yang berfungsi untuk menampilkan seluruh informasi, seperti: data student, counsellor dan university.



Gambar 3.25 *Mockup* Desain Halaman *Dashboard 1*

Gambar 3.25 merupakan *mockup* desain dari halaman *dashboard 2*, ketika pengguna berhasil memasukkan ID dan *password* pada halaman *login* maka pengguna diarahkan ke halaman *dashboard*. Halaman *dashboard* berisi informasi mengenai *student*, *counsellor* dan *university*. Informasi tersebut meliputi *closing record information*, *leads potential*, *student* dan *activity timeline*.

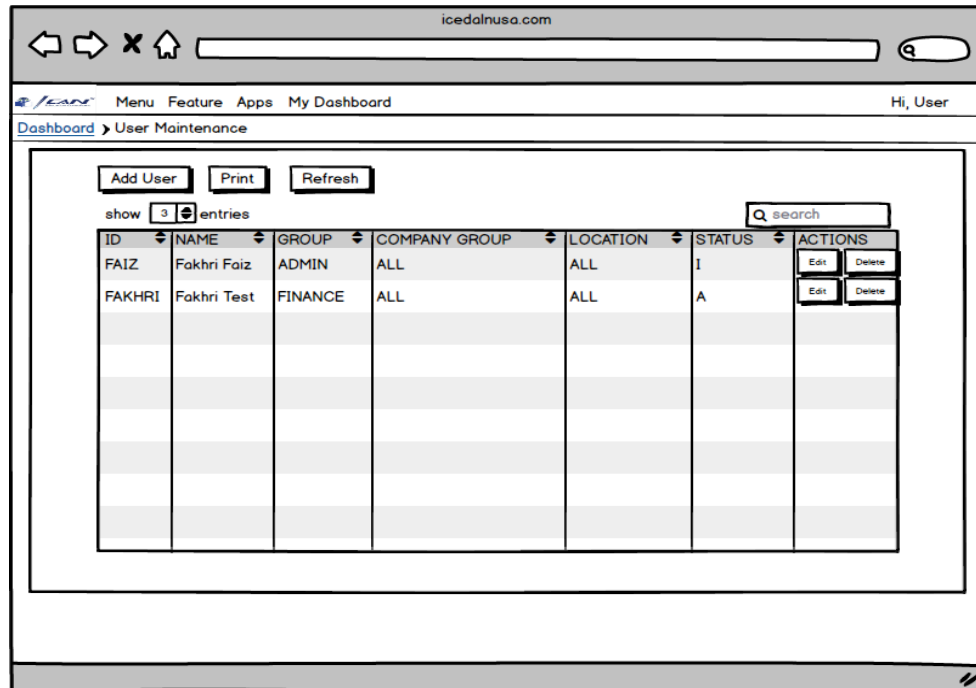


Gambar 3.26 *Mockup* Desain Halaman *Dashboard 2*

Gambar 3.26 merupakan *mockup* desain dari halaman *dashboard 2*, pada halaman lanjutan akan ditampilkan informasi berupa *leads*, *new leads*, *university*, dan *counsellor*. Pengguna dapat mencari data pada *input text* di masing masing informasi yang ingin dicari seperti nama, universitas, dan tanggal.

- *Mockup Desain Halaman User Maintenance*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user maintenance* yang akan menampilkan seluruh ID data karyawan yang telah dibuat.



Gambar 3.27 *Mockup* Desain Halaman *User Maintenance*

Gambar 3.27 merupakan *mockup* desain dari halaman *user maintenance*, ketika pengguna *login* sebagai admin maka pengguna dapat mengakses halaman *user maintenance*. Halaman *user maintenance* akan menampilkan seluruh data karyawan mulai dari ID, nama, grup, *company group*, lokasi dan status dari pengguna tersebut, seluruh data pengguna tersebut diambil dari tabel *s_user*. Jika pengguna ingin menambahkan data karyawan maka pengguna menekan tombol *add user*, untuk mengubah data karyawan maka menekan tombol *edit* pada ID yang

dipilih dan untuk menghapus data karyawan maka pengguna menekan tombol *delete* yang berada di kolom *actions*.

- *Mockup Desain Halaman User Maintenance (Add)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user maintenance add* yang berfungsi untuk menambah data karyawan yang belum memiliki ID untuk *login*.

The mockup shows a web application interface for user maintenance. At the top, there is a navigation bar with links for 'Menu', 'Feature', 'Apps', and 'My Dashboard'. The user is logged in as 'Hi, User'. Below the navigation bar, there is a table of users with columns 'ID', 'NAME', and 'GROUP'. The table contains two rows: 'FAIZ' with 'Fakhri Faiz' and 'ADN', and 'FAKHRI' with 'Fakhri Test' and 'FIN'. A modal form titled 'Employee Data Input Form' is open, allowing the user to add a new user. The form includes fields for 'Username', 'Name', 'GROUP' (a dropdown menu), 'COMPANY GROUP' (a dropdown menu), 'LOCATION', 'PASSWORD', and 'STATUS' (a dropdown menu). The modal has 'Cancel' and 'Save' buttons. The background page also has a search bar and a 'show 3 entries' indicator.

Gambar 3.28 *Mockup Desain Halaman User Maintenance (Add)*

Gambar 3.28 merupakan *mockup* desain dari halaman *user maintenance add*, ketika pengguna menekan tombol *add user* maka akan muncul form dalam bentuk modal yang berisi *username*, nama, grup, *company group*, lokasi, *password* dan status. Bila sudah diisi semua data tersebut maka pengguna menekan tombol *save* untuk menyimpan data tersebut di tabel *s_user*. Jika sudah tersimpan maka

akan muncul alert yang berisi “data berhasil disimpan” dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman *user maintenance*.

- *Mockup Desain Halaman User Maintenance (Edit)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user maintenance edit* yang nantinya pengguna dapat mengubah data karyawan sesuai dengan ID yang dipilih.

The mockup shows a web application interface for user maintenance. At the top, there's a navigation bar with 'Menu', 'Feature', 'Apps', and 'My Dashboard'. Below it, a breadcrumb trail shows 'Dashboard > User Maintenance'. The main content area contains a table of users and a modal form for editing a user.

ID	NAME	GROUP
FAIZ	Fakhri Faiz	ADMIN
FAKHRI	Fakhri Test	FIN

STATUS	ACTIONS
I	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
A	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Employee Data Input Form

Username:

Name:

GROUP:

COMPANY GROUP:

LOCATION:

PASSWORD:

STATUS:

Cancel Save

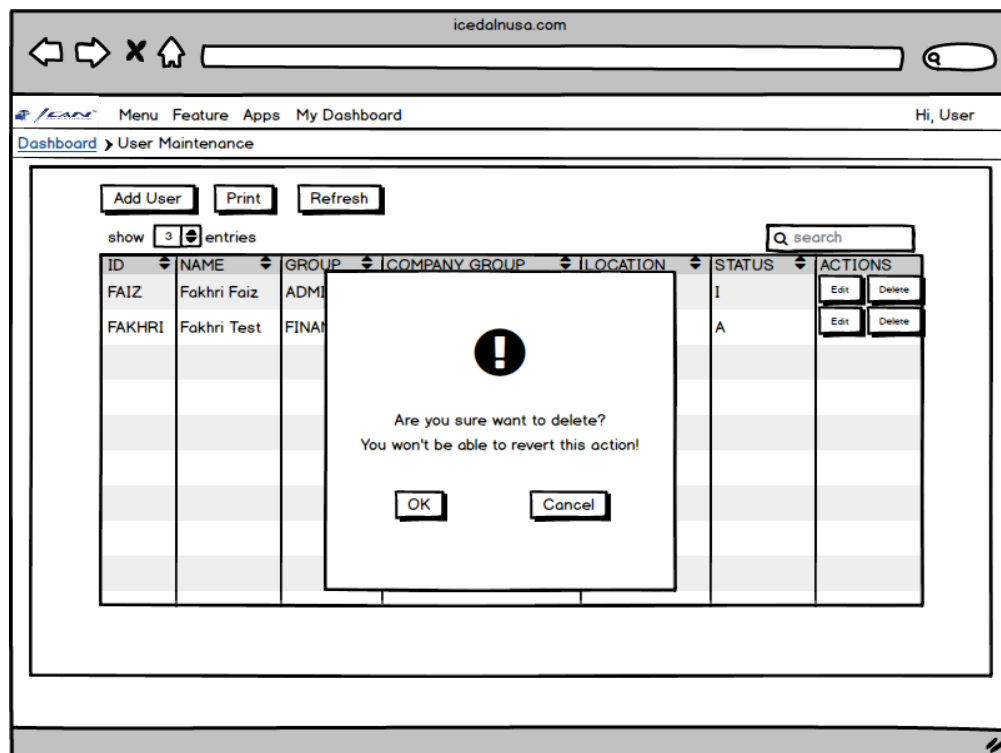
Gambar 3.29 *Mockup Desain Halaman User Maintenance (Edit)*

Gambar 3.29 merupakan *mockup* desain dari halaman *user maintenance edit*, ketika pengguna menekan tombol *edit* pada ID yang dipilih maka akan muncul form dalam bentuk modal berisi *username*, nama, grup, *company group*, lokasi, *password* dan status yang telah terisi sesuai dengan ID yang dipilih. Bila sudah diubah data yang diinginkan maka pengguna menekan tombol *save* untuk menyimpan data yang diubah tersebut di tabel *s_user*. Jika sudah tersimpan maka

akan muncul alert yang berisi “data berhasil diubah” dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman *user maintenance*.

- *Mockup Desain Halaman User Maintenance (Delete)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user maintenance delete*, fungsi *user maintenance delete* adalah untuk menghapus data ID karyawan baik yang sudah berhenti bekerja atau hal yang lainnya.



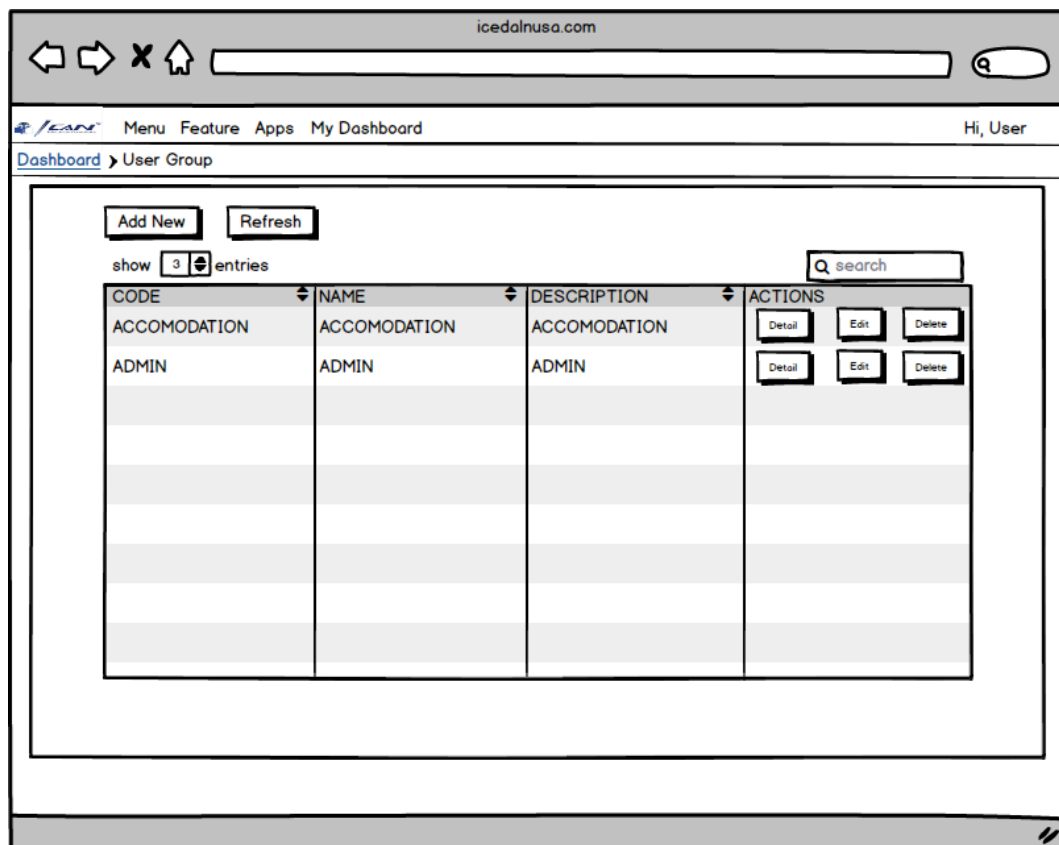
Gambar 3.30 *Mockup Desain Halaman User Maintenance (Delete)*

Gambar 3.30 merupakan *mockup* desain dari halaman *user maintenance delete*, ketika pengguna menekan tombol *delete* pada ID yang dipilih maka akan muncul alert yang berisi “Hapus data yang dipilih?” jika menekan tombol OK maka

data akan terhapus dari tabel *s_user* tapi jika menekan tombol *cancel* maka pengguna akan diarahkan kembali ke halaman *user maintenance*.

- *Mockup Desain Halaman User Group*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user group*, *user group* berfungsi untuk menampilkan *code*, *name* dan *description* untuk masing-masing data divisi grup yang telah dibuat.



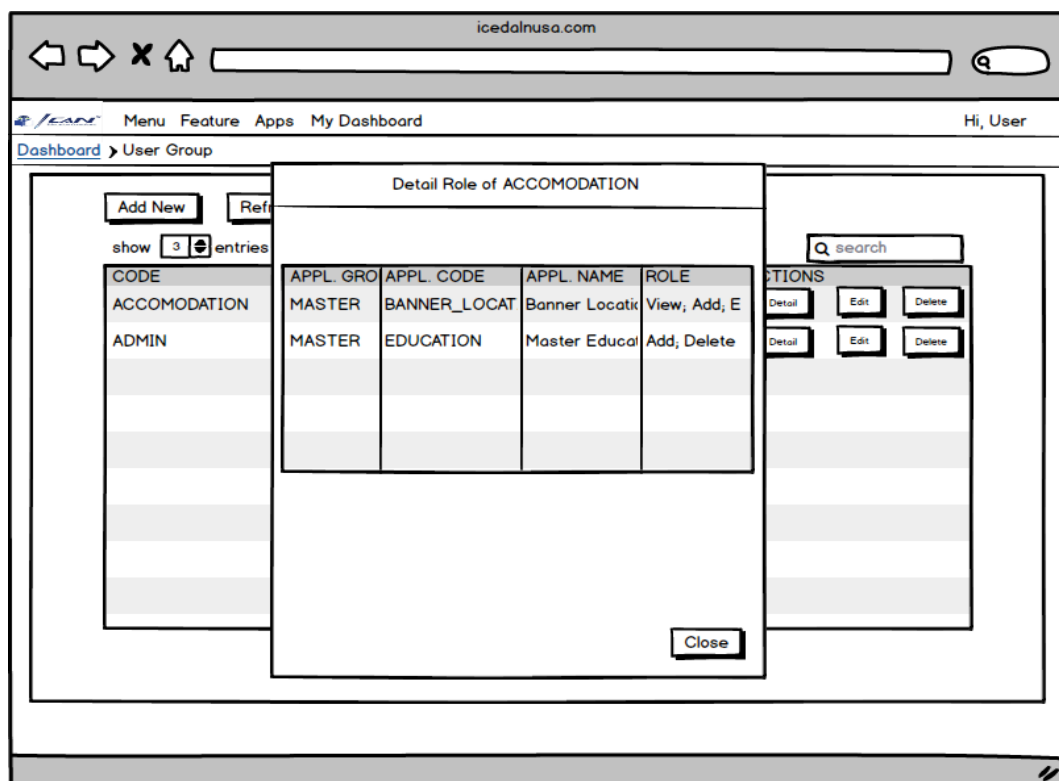
Gambar 3.31 *Mockup Desain Halaman User Group*

Gambar 3.31 merupakan *mockup* desain dari halaman *user group*, ketika pengguna *login* sebagai admin maka pengguna dapat mengakses halaman *user group*. Halaman *user group* akan menampilkan seluruh data divisi mulai dari *code*,

nama dan deksripsi dari masing-masing grup yang diambil dari tabel *s_group*. Jika pengguna ingin menambahkan data karyawan maka pengguna menekan tombol *add new*, untuk melihat detail dari masing-masing divisi grup pengguna menekan tombol *detail*, untuk mengubah data karyawan maka menekan tombol *edit* pada ID yang dipilih dan untuk menghapus data divisi grup maka pengguna menekan tombol *delete* yang berada di kolom *actions*.

- *Mockup Desain Halaman User Group (Detail)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user group detail* yang nantinya pengguna dapat melihat detail dari hak akses / *role* yang dipilihnya.



Gambar 3.32 *Mockup Desain Halaman User Group (Detail)*

Gambar 3.32 merupakan *mockup* desain dari halaman *user maintenance detail*, ketika pengguna menekan tombol *detail* pada ID yang dipilih maka akan muncul tabel dalam bentuk modal berisi *APPL.GROUP*, *APPL.CODE*, *APPL.NAME* dan *ROLE* sesuai dengan *CODE* yang dipilih pada halaman *user group*. Jika pengguna menekan tombol *close* maka tabel modal tersebut akan tertutup.

- *Mockup Desain Halaman User Group (Add)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user group add* yang nantinya pengguna dapat menambah data divisi grup baru untuk karyawan.

The mockup shows a web browser window with the URL 'icedalnusa.com'. The page layout includes a top navigation bar with links for 'Menu', 'Feature', 'Apps', and 'My Dashboard', along with a user profile 'Hi, User'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Dashboard > User Group > Add'. The main form area contains three input fields for 'Code', 'Name', and 'Description'. Below these is a horizontal tabbed menu with options: 'Master Table' (selected), 'Human Resource', 'General Module', 'Student', 'Univeristy', 'School', 'Finance', and 'Settings'. Under the 'Master Table' tab, there are five dropdown menus labeled 'Master Program', 'Master Location', 'Master Education', 'Master Position', and 'Master Country'. At the bottom of the form are two buttons: 'Cancel' and 'Submit'.

Gambar 3.33 *Mockup Desain Halaman User Group (Add)*

Gambar 3.33 merupakan *mockup* desain dari halaman *user group add*, ketika pengguna menekan tombol *add new* pada halaman *user group* maka

pengguna akan diarahkan ke halaman *user group add*. Di halaman *user group add* terdapat *input field* untuk *code*, *name* dan *description*, di bawah *input field* tersebut *role* yang dapat di pilih sesuai pengguna inginkan. Fungsi dari *role* tersebut kedepannya adalah untuk memberikan hak akses pada divisi grup yang akan dibuat. Jika pengguna menekan tombol *cancel* maka pengguna diarahkan ke halaman *user group* tapi jika menekan tombol *submit* maka data tersebut akan disimpan di tabel *s_group* dan *s_group_appl*, kemudian akan muncul *alert* bahwa data berhasil disimpan dan pengguna akan diarahkan ke halaman *user group*.

- *Mockup Desain Halaman User Group (Edit)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user group edit*, *user group edit* berfungsi untuk mengubah data divisi group baik dari nama hingga hak akses dari si karyawan.

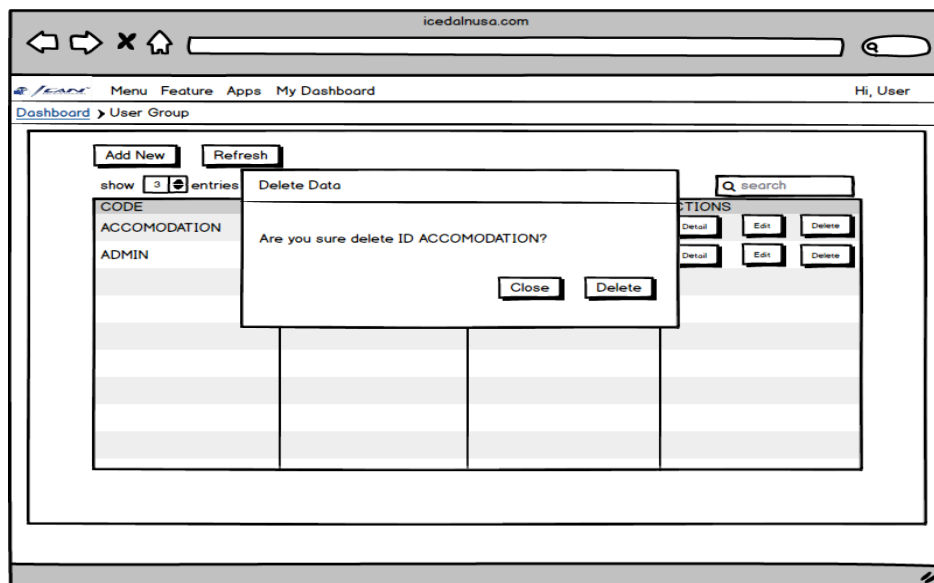
The mockup shows a web application interface for editing a user group. The browser address bar shows 'icedalnusa.com'. The page has a top navigation bar with links to Menu, Feature, Apps, and My Dashboard, and a user greeting 'Hi, User'. The main content area is titled 'Dashboard > User Group > Edit'. It contains three input fields for 'Code', 'Name', and 'Description', all containing the text 'ACCOMODATION'. Below these fields is a tabbed interface with tabs for 'Master Table', 'Human Resource', 'General Module', 'Student', 'Univeristy', 'School', 'Finance', and 'Settings'. The 'Master Table' tab is active, showing a grid of master data management options: 'Master Program' with a 'View, Edit' button, 'Master Location' with a 'Delete' button, 'Master Education' with a 'ComboBox' dropdown, 'Master Position' with a 'ComboBox' dropdown, and 'Master Country' with an 'Add' button. At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Submit' buttons.

Gambar 3.34 *Mockup Desain Halaman User Group (Edit)*

Gambar 3.34 merupakan *mockup* desain dari halaman *user group edit*, ketika pengguna menekan tombol *edit* pada ID yang dipilih maka pengguna akan diarahkan ke halaman *user group edit*. Halaman *user group edit* berisi data seperti *code*, *name* dan *description* serta hak akses pada masing-masing divisi grup sesuai dengan ID yang dipilih. muncul form dalam bentuk modal berisi *username*, nama, grup, *company group*, lokasi, *password* dan status yang telah terisi sesuai dengan ID yang dipilih. Jika pengguna menekan tombol *cancel* maka pengguna diarahkan ke halaman *user group* tapi jika menekan tombol *submit* maka data yang diubah tersebut akan disimpan di tabel *s_group* dan *s_group_appl*, kemudian akan muncul alert bahwa data berhasil disimpan dan pengguna akan diarahkan ke halaman *user group*.

- *Mockup Desain Halaman User Group (Delete)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *user group delete*, *user group delete* berfungsi untuk menghapus data divisi *group* yang dipilih oleh pengguna.



Gambar 3.35 *Mockup Desain Halaman User Group (Delete)*

Gambar 3.35 merupakan *mockup* desain dari halaman *user group delete*, ketika pengguna menekan tombol *delete* pada ID yang dipilih maka akan muncul alert yang berisi “Hapus data yang dipilih?”, Jika tidak, pengguna diarahkan kembali ke halaman *user group* tetapi jika iya maka pengguna akan menghapus data ID tersebut dari tabel *s_group* dan *s_group_appl* dan akan diarahkan kembali ke halaman *user group*.

- *Mockup Desain Halaman My Dashboard (Profile)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *my dashboard* bagian *profile*, *my dashboard profile* akan menampilkan seluruh informasi pengguna mulai dari *username* hingga *join date* si pengguna.

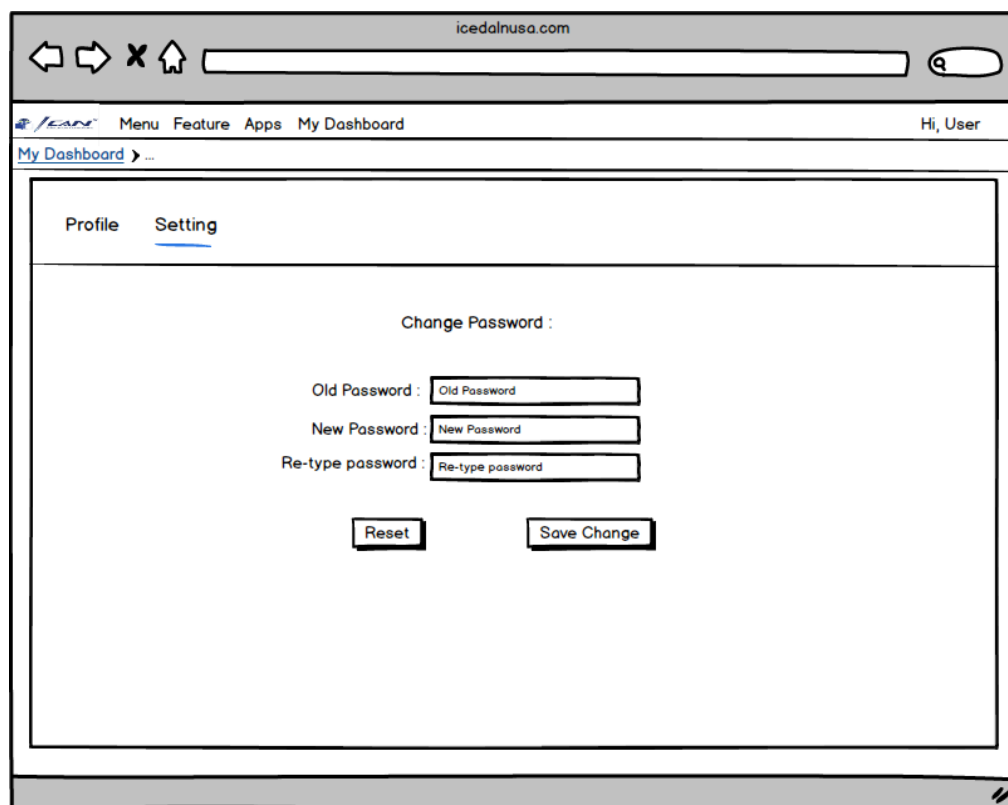
The mockup shows a web browser window with the address bar displaying 'icedalnusa.com'. The page layout includes a top navigation bar with links for 'Menu', 'Feature', 'Apps', and 'My Dashboard'. Below this, a breadcrumb trail shows 'My Dashboard > ...'. The main content area is titled 'Profile' and 'Setting', with 'Profile' being the active tab. On the left, there is a placeholder for a user profile picture. To the right, the user's details are listed: 'User' with email 'itsupport@ican-education.com', role 'ADMIN', and location 'SRP'. Below this, a series of input fields are provided for the user to edit their information: 'User Name' (containing 'USER'), 'NIP' (containing '123456'), 'Address' (containing 'Jl. Gang Kecil No.1, Jakarta Pusat'), 'Date of Birth' (containing 'Jakarta, 08 Desember 2020'), 'Phone' (containing '0812345'), 'Mobile' (containing '0213412'), 'Nationality' (containing 'Indonesia'), and 'Join Date' (containing '09 September 2020').

Gambar 3.36 *Mockup Desain Halaman My Dashboard (Profile)*

Gambar 3.36 merupakan *mockup* desain dari halaman *my dashboard profile*, dimulai ketika pengguna menekan tombol *my dashboard* kemudian sistem akan mengarahkan pengguna ke halaman *my dashboard profile* yang berisi informasi mengenai pengguna sesuai dengan ID yang sedang *login* seperti NIP, alamat, *e-mail*, dll.

- *Mockup Desain Halaman My Dashboard (Setting)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *my dashboard* bagian *setting*, tujuan dibuat *my dashboard setting* adalah untuk mengganti *password* pengguna.



The image is a mockup of a web browser window displaying the 'My Dashboard' settings page. The browser's address bar shows 'icedalnusa.com'. The page has a navigation menu with 'Menu', 'Feature', 'Apps', and 'My Dashboard'. The 'My Dashboard' section is active, showing a 'Profile' and 'Setting' tab, with 'Setting' selected. The main content area is titled 'Change Password :'. It contains three input fields: 'Old Password :', 'New Password :', and 'Re-type password :'. Below these fields are two buttons: 'Reset' and 'Save Change'.

Gambar 3.37 *Mockup Desain Halaman My Dashboard (Setting)*

Gambar 3.37 merupakan *mockup* desain dari halaman *my dashboard setting*, dimulai ketika pengguna menekan *tab setting* pada halaman *my dashboard*

kemudian pada tab *setting* berisi halaman untuk mengubah password pengguna yang sedang *login* sesuai dengan ID nya. Tombol *reset* berfungsi untuk menghapus seluruh *input* yang telah pengguna ketik, tombol *save change* berfungsi untuk menyimpan *password* yang baru ke tabel *s_user* kemudian pengguna akan diarahkan kembali ke *tab profile* pada halaman *my dashboard* dan akan muncul pesan bahwa *password* berhasil diubah.

- *Mockup Desain Halaman Student Monitoring*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *student monitoring* yang berfungsi untuk menampilkan seluruh data *student*.

The mockup shows a web interface for 'icedalnusa.com'. It includes a navigation bar with 'Menu', 'Feature', 'Apps', and 'My Dashboard'. The main content area is titled 'Student Monitoring' and contains a search bar, filters for 'Destination' (Singapore), 'Intake' (08/12/2020), and 'Lead Score' (5). A 'Tambah data' button is also present. Below these filters is a table with the following data:

NAME/EMAIL/MOBILE	LEAD SCORE	COUNTRY	UNIVERSITY	INTAKE
Name: Fakhri Faiz Email: test@mail.com Mobile: 12345	★★★★★	Malaysia	Monash University	1 September 2020

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1,2,3,.....'.

Gambar 3.38 *Mockup Desain Halaman Student Monitoring*

Gambar 3.38 merupakan *mockup* desain dari halaman *student monitoring*, Halaman *student monitoring* berisi informasi mengenai *student* mulai dari nama, email, nomor *handphone*, *lead score*, *country*, *university* dan tanggal *intake*. Semua informasi tersebut diambil dari tabel *g_student* dan *g_activity*, pada halaman *student monitoring* ini pengguna dapat mencari nama, nomor *handphone*, tujuan negara, tanggal *intake* dan *lead score* yang didapat oleh *student*. Jika pengguna ingin menambah data maka pengguna menekan tombol tambah data yang berada di atas kanan tabel.

- *Mockup Desain Halaman Student Monitoring (Add)*

Mockup dibawah merupakan desain awal dari *student monitoring add* yang nantinya pengguna dapat menambah *student* baru.

The mockup shows a web application interface for 'Student Monitoring'. It includes a sidebar with a search bar and a list of students. The main area features a 'Tambah data' modal form with the following fields:

- Name
- Email
- Lead Score (ComboBox)
- Mobile
- Country (ComboBox)
- University
- Major
- Intake (hh/bb/yyyy)
- Status (ComboBox)

The modal also includes 'Cancel' and 'Save' buttons. The background shows a table with columns for 'NAME/EMAIL/MOBILE', 'CITY', and 'INTAKE', and a 'Tambah data' button in the top right corner.

Gambar 3.39 *Mockup Desain Halaman Student Monitoring (Add)*

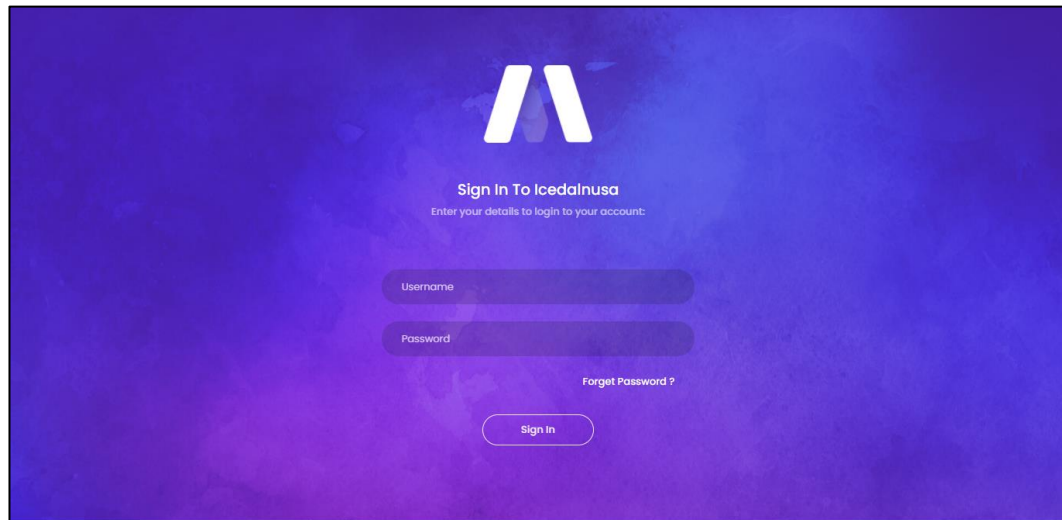
Gambar 3.39 merupakan *mockup* desain dari halaman *student monitoring Add*, ketika pengguna menekan tombol tambah data maka akan muncul modal *form* yang berisi *input field* untuk *name*, *email*, *lead score*, *mobile*, *country*, *university*, *major*, *intake* hingga status yang akan diisi datanya untuk *student*. Jika pengguna menekan tombol *save* maka pengguna akan menyimpan data *student* tersebut di tabel *g_student* yang akan ditampilkan di dashboard pada bagian *data new leads*. Jika pengguna menekan tombol *cancel* maka pengguna akan diarahkan kembali ke halaman *student monitoring*.

3.3.4. Pembuatan *Website* Administrasi Karyawan (Minggu 3 – 10)

Pada minggu ke dua sampai dengan minggu terakhir dilakukan pembuatan *website* yang digunakan untuk administrasi para karyawan PT Info Cemerlang Andal Nusa. *Website* ini menggunakan *localhost* dengan framework yang digunakan adalah codeigniter 3. Pembuatan *website* dilakukan sesuai dengan arahan pembimbing lapangan sehingga fitur yang ada pada *website* yang sedang dibuat ini sesuai dengan *website* icedalnusa yang lama. Durasi pelaksanaan magang terbilang sedikit singkat sehingga tidak semua fitur dapat diimplementasikan pada *website* yang baru ini. Berikut merupakan hasil akhir dari pembuatan *website* tersebut:

- Halaman *Login*

Halaman *login* berfungsi untuk masuk kedalam sistem administrasi milik icedalnusa, setiap karyawan bisa masuk ke dalam *website* ini apabila karyawan tersebut telah terdaftar *username*nya di icedalnusa.

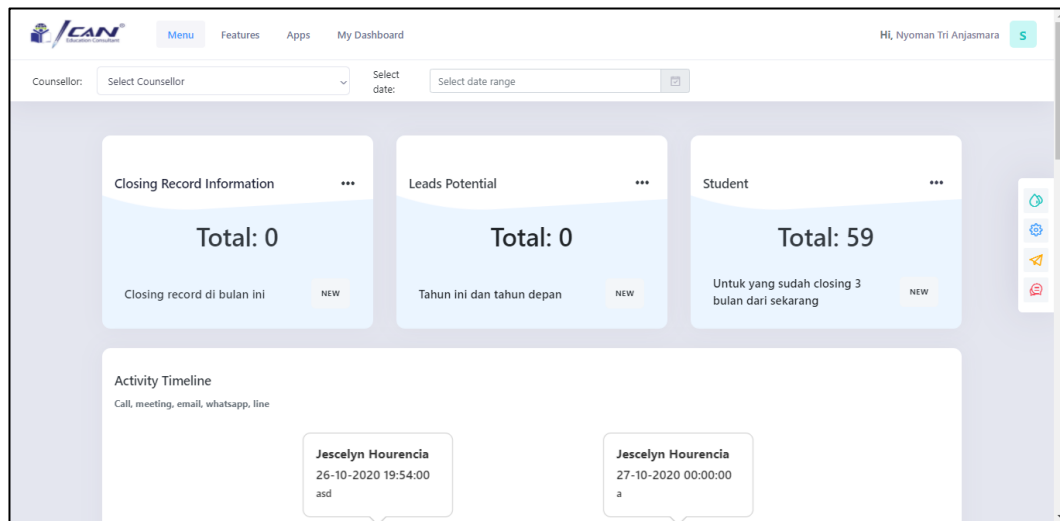


Gambar 3.40 Halaman *Login*

Pada gambar diatas merupakan halaman untuk *login* ke dalam *website* icedalnusa, karyawan harus melakukan *input* ID dan *Password* yang telah dibuat sebelumnya. Jika ID dan *password* yang dimasukkan benar maka pengguna akan diarahkan ke halaman dashboard tetapi jika ID dan *password* yang dimasukkan salah maka akan muncul *alert* bahwa “ID dan *Password* yang dimasukkan salah”.

- Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* berfungsi untuk menampilkan beberapa informasi mengenai *student*, *university* hingga *counsellor*. Seperti total *student* yang sudah *closed* pada bulan ini sampai total berapa banyak *student* yang telah dibimbing oleh *counsellor*.



Gambar 3.41 Halaman *Dashboard 1*

Pada halaman *dashboard* akan menampilkan beberapa informasi mengenai *student*, *counsellor* dan *university*. Pada gambar di atas menampilkan beberapa informasi dari halaman *dashboard* yaitu:

- *Closing record information*

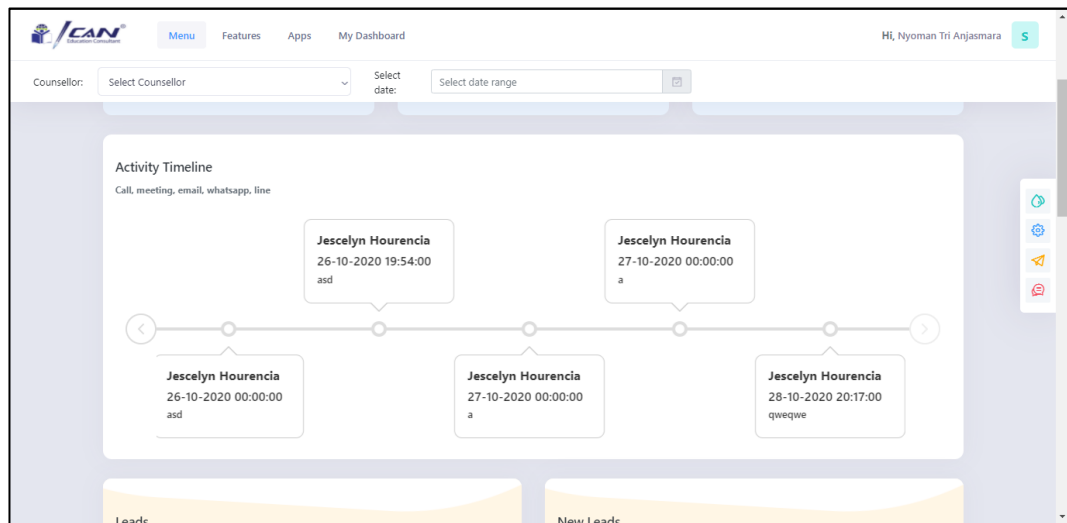
Informasi ini bertujuan untuk memberi tahu berapa banyak total *student* yang statusnya *closed* pada bulan sekarang.

- *Leads potential*

Informasi ini bertujuan untuk memberi tahu berapa banyak total *student* yang memiliki nilai *leads potential* sebesar 4 dan 5 serta dibuat pada bulan sekarang.

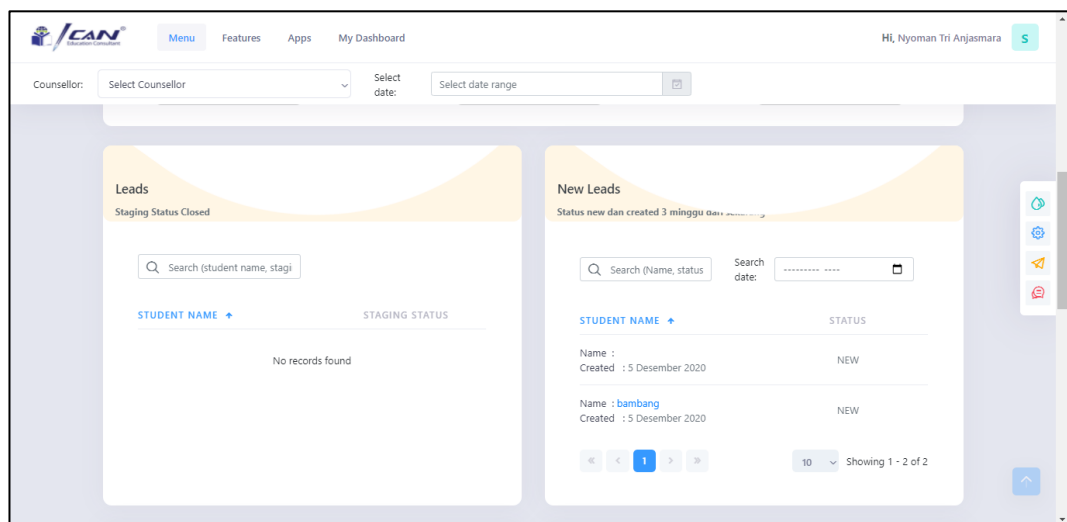
- *Student*

Informasi ini bertujuan untuk memberi tahu berapa banyak total *student* yang sudah *closed* dimulai dari bulan sekarang hingga 3 bulan terakhir.



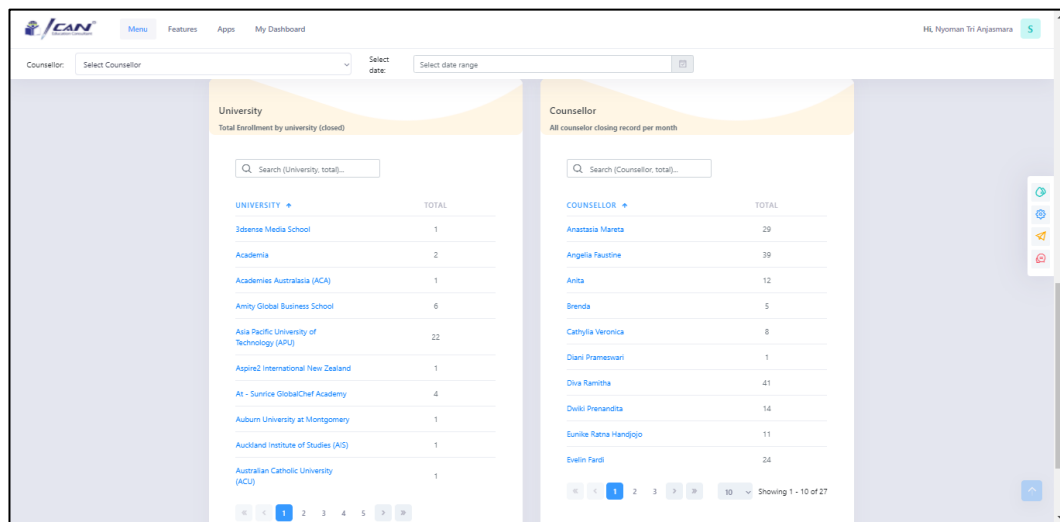
Gambar 3.42 Halaman *Dashboard 2*

Pada halaman *dashboard 2* menampilkan informasi *timeline* dari *student* yang ingin melakukan *meeting* dengan *counselornya*. Pada bagian *timeline* terdapat nama dari *student* tersebut beserta tanggal, jam mulai *meeting* dan *note* mengenai apa yang *student* dan *counselor* lakukan pada saat itu.



Gambar 3.43 Halaman *Dashboard 3*

Pada halaman *dashboard 3* menampilkan informasi dari *leads* dan *new leads*. Pada bagian *leads* menampilkan nama *student* yang memiliki *staging status* dengan kondisi *closed* dan dibuat pada bulan sekarang. Sedangkan untuk bagian *new leads* menampilkan nama *student* yang statusnya *new* dan dibuat dari 3 minggu terakhir pada halaman *student monitoring*.



The screenshot shows a dashboard with two main sections: 'University' and 'Counsellor'. Both sections have a search bar and a table of data.

University Table:

UNIVERSITY	TOTAL
Idense Media School	1
Academia	2
Academies Australasia (ACA)	1
Amity Global Business School	6
Asia Pacific University of Technology (APU)	22
Aspire2 International New Zealand	1
At - Sunrice GlobalChef Academy	4
Auburn University at Montgomery	1
Auckland Institute of Studies (AIS)	1
Australian Catholic University (ACU)	1

Counsellor Table:

COUNSELLOR	TOTAL
Anastasia Mareta	29
Angella Faustine	39
Anita	12
Brenda	5
Cathyla Veronica	8
Dani Prameswari	1
Diva Ramdita	41
Dwiki Pranandita	14
Eunike Ratna Handjono	11
Evelin Fandi	24

Gambar 3.44 Halaman *Dashboard 4*

Pada halaman *dashboard 4* menampilkan informasi dari *university* dan *counsellor*. Pada bagian *university* menampilkan total banyaknya *university* yang dipilih oleh *student* yang ingin melanjutkan studinya ke jenjang lebih tinggi berdasarkan status *student* tersebut sudah *closed*. Kemudian untuk informasi *counsellor* menampilkan total berapa banyak *student* yang telah memilih *counsellor* tersebut sebagai pembimbing mereka sebelum *student* berangkat ke *university* yang dituju.

- Halaman *User Maintenance*

Halaman *user maintenance* berfungsi untuk menambah, mengubah dan menghapus data karyawan ican education.

ID	NAME	GROUP	COMPANY GROUP	LOCATION	STATUS	ACTIONS
A1	Fakhri A11	ADMIN	ALL	ALL	I	Edit Delete
A2	A2 Tester	ADMIN	ALL	ALL	I	Edit Delete
A3	A3 tester	BM	ALL	ALL	A	Edit Delete
A4	A4 test	ADMIN	ALL	ALL	A	Edit Delete
ADETYA	Annisa Adetya Oktaviani	FINANCE	0	ALL	I	Edit Delete
ALDA	ALDA YUSNAVIZA	COUNSELLOR	0	ALL	A	Edit Delete
ALDI	Arnoldus Bio Dhae	IT	ALL	ALL	A	Edit Delete
ALLIA	Allia Dwi Meisitha	VISA	0	ALL	A	Edit Delete

Gambar 3.45 Halaman *User Maintenance*

Pada Halaman *user maintenance* sistem menampilkan seluruh data ID, status, *group*, *company group* dan *location* karyawan. Fungsi utama dari *user maintenance* adalah untuk membuat ID karyawan baru dan memberikan hak akses ke masing-masing ID karyawan sesuai divisi pekerjaannya. Halaman *user maintenance* hanya bisa diakses oleh ID *group* yang statusnya ADMIN, hal ini bertujuan agar tidak semua pengguna mengakses halaman *user maintenance* untuk mengubah, menambah dan menghapus data. Terdapat tombol *add user* yang berfungsi untuk menambah data karyawan, tombol *edit* yang berfungsi untuk mengubah data dan tombol *delete* untuk menghapus ID yang dipilih oleh pengguna.

- Halaman *User Maintenance (Add)*

Halaman *user maintenance add* berfungsi untuk menambah data ID karyawan yang baru saja bergabung pada ican education.

Gambar 3.46 Halaman *User Maintenance (Add)*

Pada Halaman *user maintenance add* akan menampilkan form dalam bentuk modal yang berisi *input field* mulai dari *username*, nama, *group*, *company group*, *location*, *password*, NIK dan status yang akan diberikan kepada ID karyawan baru. Data pada *select list group* didapatkan ketika ADMIN membuat *group* baru beserta hak akses (*role*) pada halaman *user group*. Apabila pengguna menekan tombol *save changes* tanpa mengisi *form* terlebih dahulu maka akan muncul *form validation* yang mengharuskan pengguna mengisi seluruh *input field* yang tersedia dan data akan tersimpan ke tabel yang dituju bila pengguna telah mengisi seluruh *input field* tersebut, sedangkan jika pengguna menekan tombol *cancel* maka modal akan tertutup dan pengguna kembali ke halaman *user maintenance*.

- Halaman *User Maintenance (Edit)*

Halaman *user maintenance edit* berfungsi untuk mengubah data ID karyawan mulai dari nama hingga status dari karyawan tersebut.

The screenshot displays the 'User Maintenance (Edit)' interface. On the left, a sidebar contains a 'Dashboard / User Maintenance' link and buttons for 'Add User', 'Print', and 'Refresh'. Below these is a 'Show 10 entries' dropdown. The main content area is divided into two panels. The left panel contains a form with the following fields: 'Username*' (A1), 'Name*' (Fakhri A11), 'Group*' (ADMIN), 'Company Group*' (ALL), 'Location*' (ALL), 'Password*' (Password), 'NIK*' (14110110070113111), and 'Status*' (I). At the bottom of the form are 'Close' and 'Save update' buttons. The right panel shows a table of users with columns for 'STATUS' and 'ACTIONS'. The table contains several rows, each with a status (I or A) and 'Edit' and 'Delete' buttons.

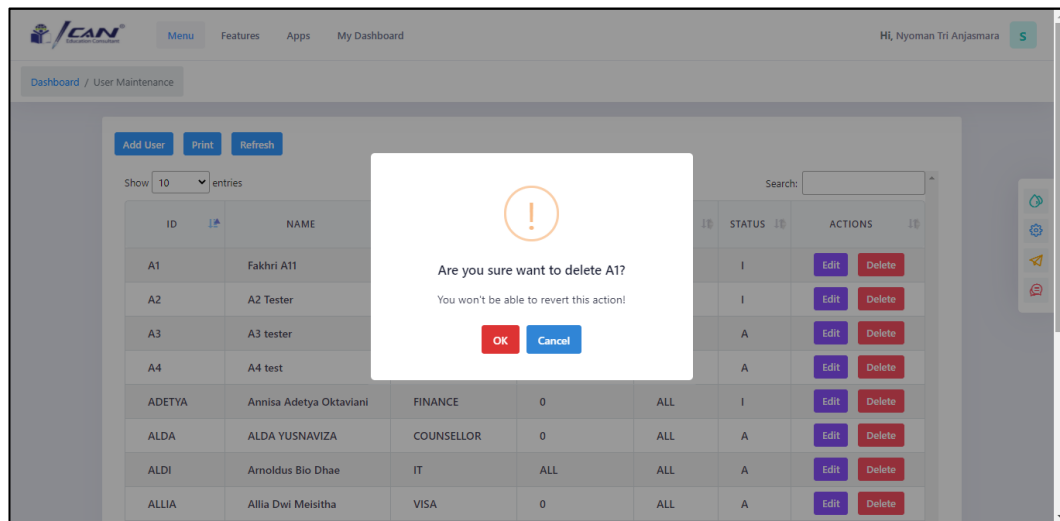
STATUS	ACTIONS
I	Edit Delete
I	Edit Delete
A	Edit Delete
A	Edit Delete
I	Edit Delete
A	Edit Delete
A	Edit Delete
A	Edit Delete

Gambar 3.47 Halaman *User Maintenance (Edit)*

Pada Halaman *user maintenance edit*, pengguna dapat mengubah data karyawan sesuai ID yang dipilih mulai dari nama hingga statusnya tapi untuk *username* tidak bisa diubah sama sekali. Jika *input field* dibiarkan semua kosong maka akan muncul *form validation* yang mengharuskan pengguna untuk mengisi terlebih dahulu sebelum menekan tombol *save update*. Tombol *save update* berfungsi untuk menyimpan data karyawan yang telah diubah ke tabel yang dituju sedangkan tombol *close* berfungsi untuk menutup modal dan pengguna diarahkan kembali ke halaman *user maintenance*.

- Halaman *User Maintenance (Delete)*

Halaman *user maintenance delete* berfungsi untuk menghapus data ID karyawan baik yang sudah berhenti bekerja ataupun hal yang lain.

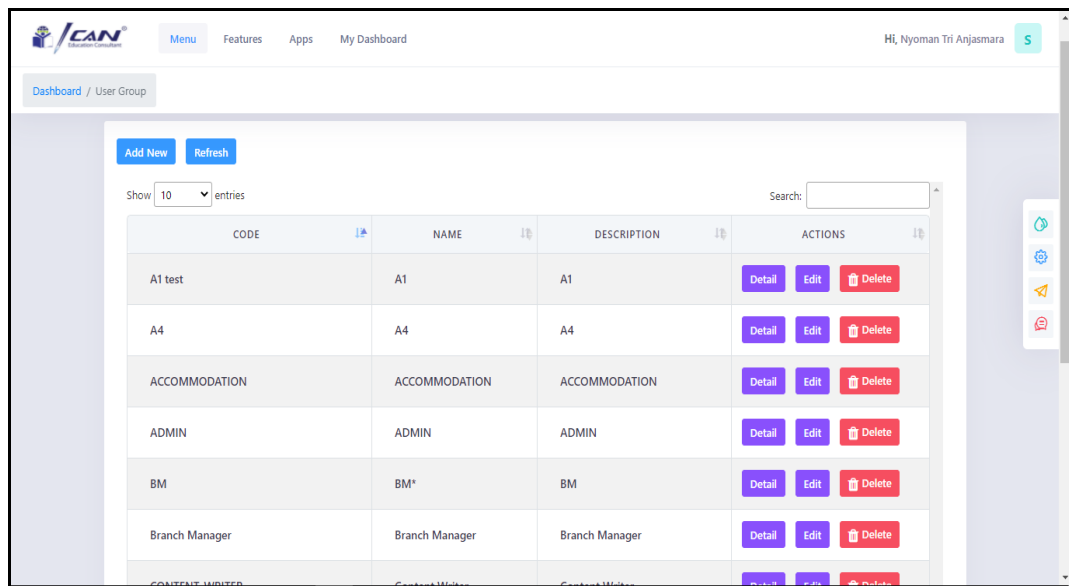


Gambar 3.48 Halaman *User Maintenance (Delete)*

Pada Halaman *user maintenance delete*, pengguna dapat menghapus data karyawan sesuai ID yang dipilih. Jika pengguna menekan tombol OK maka data ID yang dipilih akan terhapus, apabila menekan tombol *cancel* maka modal akan tertutup dan pengguna diarahkan kembali ke halaman *user maintenance*.

- Halaman *User Group*

Halaman *user group* merupakan halaman yang digunakan untuk memberikan hak akses / *role* ke karyawan sesuai dengan divisi pekerjaannya pada *website icedalnusa*.

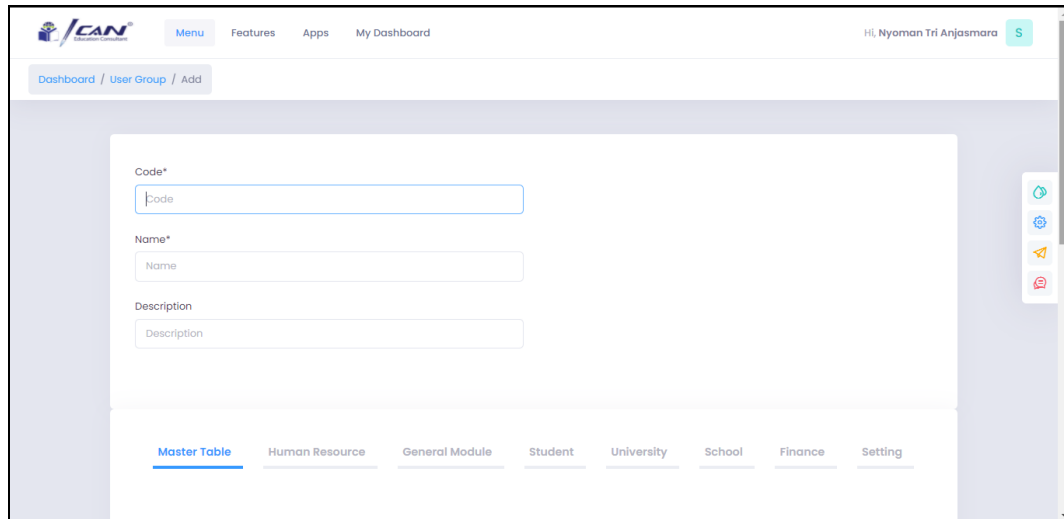


Gambar 3.49 Halaman *User Group*

Pada Halaman *user group* sistem menampilkan seluruh data divisi mulai dari ID, *name* dan *description*. Fungsi utama dari *user group* kurang lebih hampir sama seperti *user maintenance* tetapi perbedaannya adalah untuk *user group* khusus untuk menambah, mengubah dan menghapus hak akses / *role* karyawan sesuai dengan divisi pekerjaannya. Sama seperti pada halaman *user maintenance*, halaman *user group* hanya bisa diakses oleh ID *group* yang statusnya ADMIN, hal ini bertujuan agar tidak semua pengguna mengakses halaman *user group* untuk mengubah, menambah dan menghapus data. Terdapat tombol *add new* yang berfungsi untuk menambah data divisi *group* baru, tombol *edit* yang berfungsi untuk mengubah data divisi *group* dan tombol *delete* untuk menghapus data divisi *group* yang dipilih oleh pengguna.

- Halaman *User Group (Add)*

Halaman *user group add* merupakan halaman yang digunakan untuk menambah hak akses / *role* ke karyawan sesuai dengan divisi pekerjaannya pada *website icedalnusa*.



Gambar 3.50 Halaman *User Group (Add 1)*

Pada Halaman *user group add*, sistem akan menampilkan *input field* berupa *code*, *name* dan *description* yang harus diisi oleh pengguna sebelum melanjutkan pemilihan hak akses / *role* untuk divisi pekerjaan yang akan dibuat.

The screenshot shows a web application interface for adding a user group. The top navigation bar includes a logo, a menu, and user information. The main content area is titled 'Dashboard / User Group / Add'. It contains a grid of dropdown menus for selecting various roles and permissions. The dropdowns are labeled: 'Nothing selected', 'Master Family', 'University Rating', 'Vendor Category', 'Document List', 'Banner Location', 'Banner Status', 'Promotion By', 'Scholarship By', 'KM Category', and 'Master KPI'. At the bottom, there are 'CANCEL' and 'SUBMIT' buttons. The right sidebar contains a vertical menu with icons for home, settings, and other functions.

Gambar 3.51 Halaman *User Group (Add 2)*

Jika pengguna telah mengisi *input field code*, *name* dan *description* pada langkah sebelumnya maka selanjutnya yang perlu dilakukan oleh pengguna adalah mengisi hak akses / *role* yang tersedia pada gambar diatas, mulai dari hak akses *master table* hingga *setting*. Jika pengguna sudah mengisi seluruh *form* yang ada di halaman *user group add*, maka pengguna tinggal menekan tombol *submit* untuk menyimpan data yang telah diisi. Jika pengguna menekan tombol *cancel* maka pengguna akan diarahkan ke halaman *user group*.

- Halaman *User Group (Edit)*

Halaman *user group edit* merupakan halaman yang digunakan untuk mengubah hak akses / *role* karyawan sesuai dengan divisi pekerjaannya pada *website icedalnusa*.

The screenshot displays the 'User Group (Edit)' page. At the top, there is a navigation bar with the CAN logo and links for Menu, Features, Apps, and My Dashboard. The user is logged in as 'Hi, Nyoman Tri Anjasmara'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Dashboard / User Group / Edit. The main content area contains a form with three input fields: 'Code*' (containing 'AI test'), 'Name*' (containing 'AI'), and 'Description' (containing 'AI'). The 'Code*' field is read-only. At the bottom of the page, there is a sidebar with a menu containing links to Master Table, Human Resource, General Module, Student, University, School, Finance, and Setting. The 'Master Table' link is currently selected.

Gambar 3.52 Halaman *User Group (Edit 1)*

Pada Halaman *user group edit*, sistem akan menampilkan isi data dari pengguna mulai dari *code* hingga *description* sesuai dengan ID yang dipilih pengguna. Pengguna dapat merubah nama dan deskripsi pada *input field* diatas tetapi untuk *code* hanya *readonly*.

Dashboard / User Group / Edit

Master Position VIEW, ADD, EDIT, DELETE, PRINT	Master Country Nothing selected	Master Level Nothing selected
Master Family Nothing selected	University Rating Nothing selected	Vendor Category Nothing selected
Document List Nothing selected	Banner Location VIEW, ADD, EDIT, DELETE	Banner Status Nothing selected
Promotion By Nothing selected	Scholarship By Nothing selected	KM Category Nothing selected
Master KPI Nothing selected		

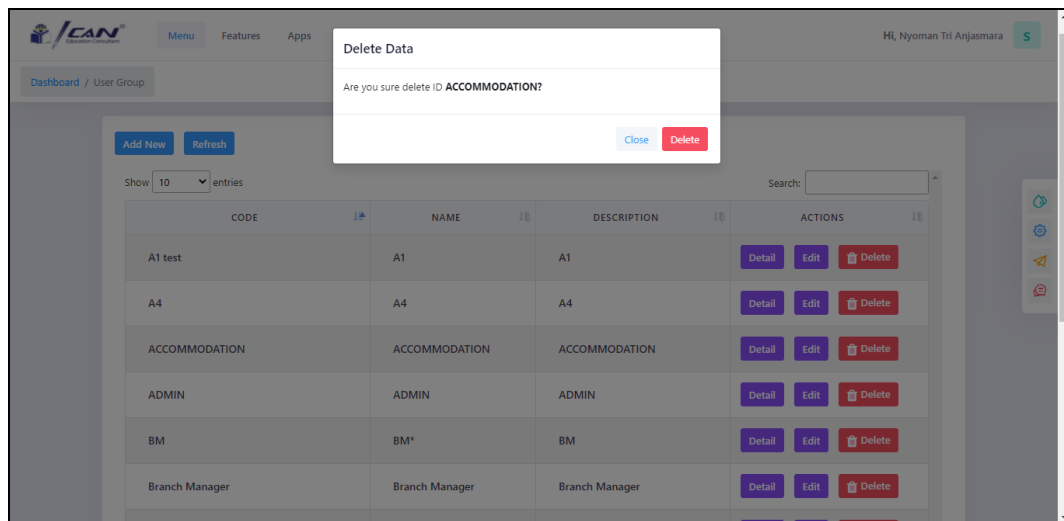
CANCEL **SUBMIT**

Gambar 3.53 Halaman *User Group (Edit 2)*

Jika pengguna selesai mengisi nama dan deskripsi, maka pengguna dapat mengubah hak akses / *role* dari pengguna sesuai dengan ID yang dipilih. Apabila pengguna menekan tombol *submit* maka pengguna akan menyimpan data yang telah diubah, sedangkan tombol *cancel* akan mengarahkan pengguna ke halaman *user group*.

- Halaman *User Group (Delete)*

Halaman *user group delete* merupakan modal yang digunakan untuk menghapus ID divisi grup karyawan sesuai dengan ID yang dipilih oleh pengguna.

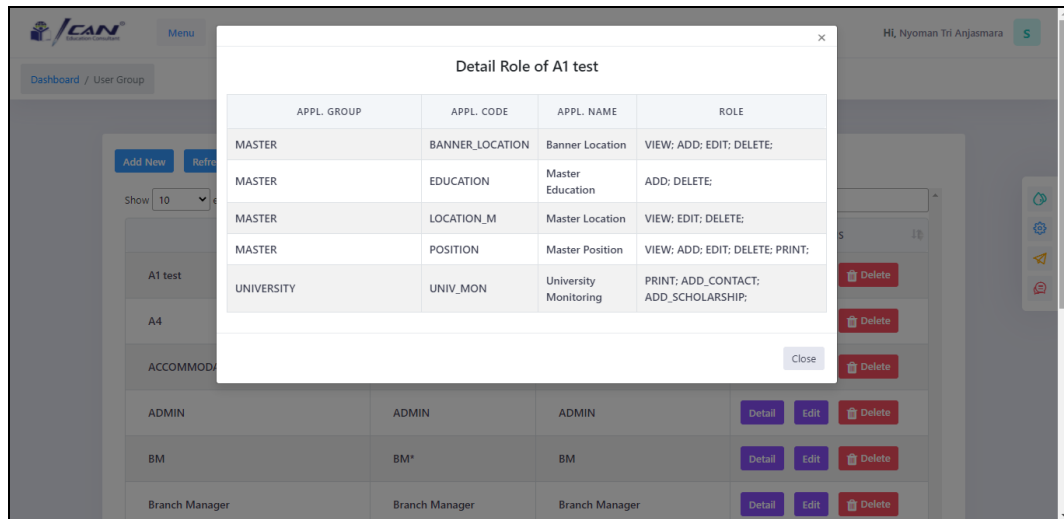


Gambar 3.54 Halaman *User Group (Delete)*

Pada Halaman *user group delete*, ketika pengguna menekan tombol *delete* pada salah satu ID divisi grup maka sistem akan menampilkan modal yang berisi pertanyaan “Are you sure delete ID?” jika pengguna menekan tombol *delete* maka sistem akan menghapus data divisi grup yang dipilih oleh pengguna, jika pengguna menekan tombol *close* maka pengguna akan diarahkan kembali ke halaman *user group*.

- Halaman *User Group (Detail)*

Halaman *user group detail* merupakan modal yang digunakan untuk menampilkan hak akses / *role* yang diambil oleh pengguna pada saat menambah atau mengubah data di halaman *user group*.

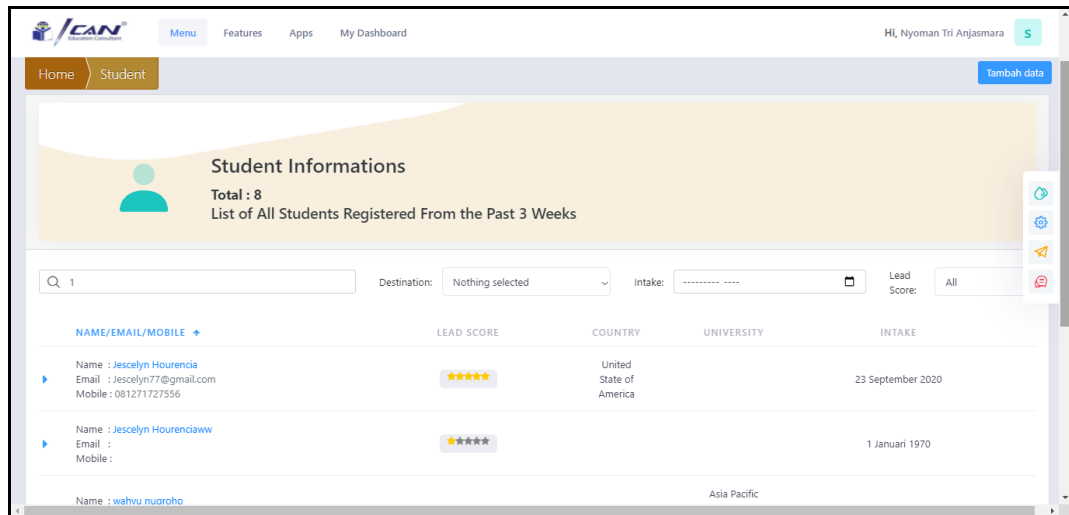


Gambar 3.55 Halaman *User Group (Detail)*

Pada Halaman *user group detail*, sistem akan menampilkan hak akses / *role* ketika pengguna menekan tombol *detail* pada halaman *user group* sesuai dengan ID yang dipilih oleh pengguna. Jika pengguna menekan tombol *close* maka pengguna akan menutup modal *detail* dari divisi grup tersebut.

- Halaman *Student Monitoring*

Halaman *student monitoring* merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data *student* mulai dari nama, email, nomorhp, hingga tanggal *intake student* yang ingin melanjutkan studinya di *university* yang dituju.



Gambar 3.56 Halaman *Student Monitoring*

Pada Halaman *student monitoring* berisi informasi-informasi dasar dari *student* yang ingin melanjutkan studinya di *university* yang dituju. *Lead score* pada halaman ini merupakan nilai yang harus dipenuhi *student* sebelum berangkat ke *university* dan *country* yang mereka inginkan karena *lead score* merupakan tolak ukur seorang *student* untuk bisa berangkat ke *university* yang mereka inginkan. Terdapat beberapa fitur pencarian pada halaman ini yaitu fitur pencarian nama, email, nomor hp, *destination*, tanggal *intake* hingga *lead score* si *student*. Tombol tambah data diatas berfungsi untuk menambah data *student* baru yang akan ditampilkan pada halaman *student monitoring* dan *dashboard*.

- Halaman *Student Monitoring Add*

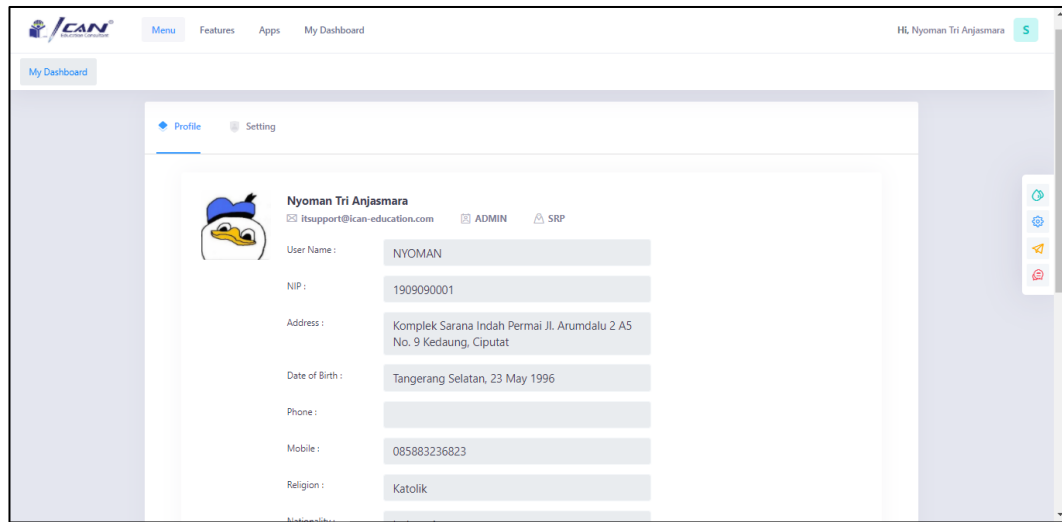
Halaman *student monitoring Add* merupakan modal yang digunakan untuk menambah data *student* yang terdiri dari *input field* nama hingga status.

Gambar 3.57 Halaman *Student Monitoring (Add)*

Pada Halaman *student monitoring Add* ketika pengguna menekan tombol tambah data yang berada di kanan atas halaman *student monitoring*, sistem menampilkan modal *form* yang berisi nama, *email*, *lead score*, nomor *handphone*, *country*, *university*, *major*, tanggal *intake* dan status. Jika pengguna mengisi *input field* tersebut dan menekan tombol *save changes* maka data tersebut akan tersimpan di dalam *database* tetapi jika pengguna menekan tombol *close* maka pengguna akan kembali ke halaman *student monitoring*.

- Halaman *My Dashboard (profile)*

Halaman *my dashboard (profile)* menampilkan informasi pengguna sesuai dengan *session ID* yang pengguna pakai pada saat *login* ke *website*.

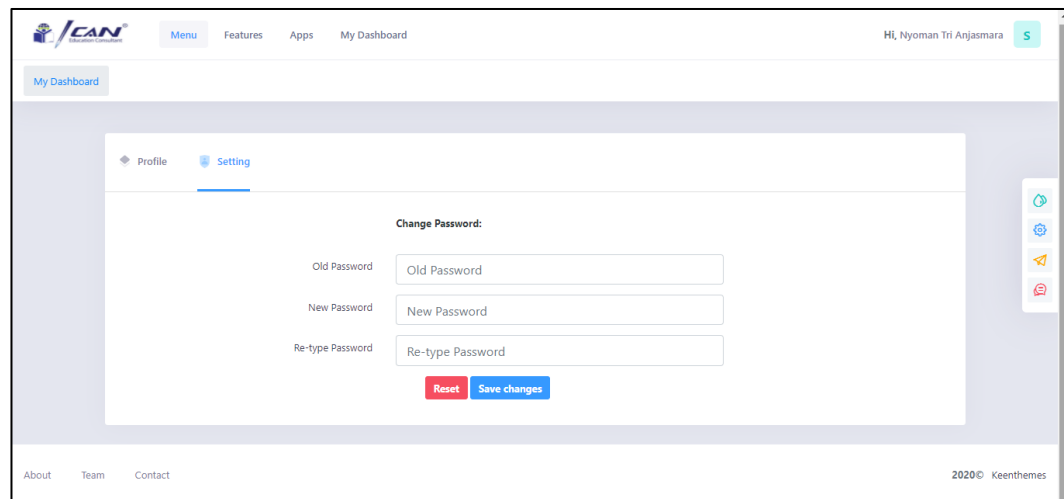


Gambar 3.58 Halaman *My Dashboard (profile)*

Pada halaman *my dashboard (profile)* sistem akan menampilkan informasi pengguna mulai dari *username*, *NIP*, *address*, *date of birth*, *phone*, *mobile*, dll sesuai dengan *session ID* yang pengguna pakai pada saat *login* ke *website* icedalnusa.

- Halaman *My Dashboard (setting)*

Halaman *my dashboard (setting)* berfungsi untuk mengganti *password* ID pengguna.



Gambar 3.59 Halaman *My Dashboard (setting)*

Pada halaman *my dashboard (setting)* sistem akan menampilkan *input field* untuk *old password*, *new password* dan *re-type password* yang berfungsi untuk mengganti *password* pengguna. Sistem akan menolak *password* jika:

- Pengguna memasukkan *password* lama kemudian menekan tombol *save changes* maka akan muncul *alert* bahwa *password* yang lama tidak boleh sama dengan *password* sebelumnya.
- Pengguna memasukkan semua *password*nya sama maka akan muncul *alert* bahwa *password* lama dan baru tidak boleh sama.

Password baru akan diterima jika *password* yang lama dan yang baru berbeda dengan minimal 4 karakter unik. Jika semua syarat terpenuhi maka sistem

akan menyimpan *password* yang baru ke dalam *database* icedalnusa ketika pengguna menekan tombol *save changes* apabila pengguna menekan tombol *reset* maka *input* yang diisi oleh pengguna akan hilang.

3.3.5. Penyerahan *Source Code* & Presentasi (Minggu 10)

Pada minggu terakhir sebelum praktek kerja magang selesai, semua *source code website* diserahkan kepada pembimbing lapangan untuk dikembangkan lebih lanjut dan melakukan presentasi mengenai proyek kerja magang yang telah dibuat kepada pembimbing. Serta melakukan beberapa perbaikan dan penyempurnaan pada *website* sebelum praktek kerja magang berakhir.

3.4. Kendala yang Dihadapi

Selama melakukan pelaksanaan pekerjaan magang ada beberapa kendala-kendala yang dihadapi antara lain sebagai berikut:

1. Kesulitan dalam mengerjakan proyek kerja magang seperti pengguna *javascript* dan *Asynchronous Javascript and XML (AJAX)*. Kesulitan tersebut menyebabkan terjadinya sedikit keterlambatan dalam pengumpulan mingguan kepada pembimbing lapangan.
2. Terdapat rasa sungkan untuk bertanya bila kesulitan karena terdapat perbedaan pengalaman dan pembimbing lapangan yang sibuk dengan pekerjaannya sendiri.
3. Selama pelaksanaan magang berlangsung sering sekali terjadi jaringan internet terputus.

3.5. Solusi atas Kendala

Ada beberapa solusi untuk mengatasi kendala yang dialami selama pelaksanaan praktik kerja magang, yaitu:

1. Mempelajari penggunaan *javascript* dan AJAX melalui *internet* ataupun bertanya kepada pembimbing lapangan.
2. Berani bertanya kepada pembimbing lapangan dengan melihat kondisi dan waktu dengan cara yang sopan agar tidak mengganggu pekerjaan pembimbing lapangan.
3. Menggunakan kuota *internet* dari *smartphone* pribadi.